

Министерство сельского хозяйства РФ Департамент научно-технологической
политики и образования ФГБОУ ВО Костромская ГСХА Факультет
Ветеринарной медицины и зоотехнии

Наименование факультета

Кафедра анатомии и физиологии животных

Наименование кафедры

ДНЕВНИК

По получению профессиональных умений и опыта профессиональной
деятельности, технологическая практика, научно-исследовательская работа,
преддипломная практика на СПК «Яковлевское» Костромской области,
Костромского района

Наименование организации

Руководитель практики от академии	<u>к.б.н. доцент</u> должность	Горбунова Н.П.
Руководитель практики от организации	<u>инженер</u> должность	Ходицкий Ю.Б.
Студент	<u>554</u> группа	Морозова Л.А.

Число, месяц, год	Номинал, номер, цвет, серии	Номинал, номер, серии	Виды, материалы и их агрегаты	Вид, цвет, номер, типовой	Свойства, размеры, материалы и материалы	Классификация	Свойства, материалы, агрегаты и их агрегаты	Номер, дата, место, условия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		5	МК, Индустриальный, 4,5 г	Коробка, 4,5 г	T-39,1°C, D-38 г/мин	Средняя жесткость, высокая эластичность	Свойства, материалы, агрегаты и их агрегаты	
30.01.20		9	МК, Индустриальный, 4,5 г	Коробка, 4,5 г	T-38,8°C, D-38 г/мин	Свойства, материалы, агрегаты и их агрегаты	Свойства, материалы, агрегаты и их агрегаты	
		6	МК, Индустриальный, 4,5 г	Коробка, 4,5 г	T-38,8°C, D-30 г/мин	Свойства, материалы, агрегаты и их агрегаты	Свойства, материалы, агрегаты и их агрегаты	
		7	МК, Индустриальный, 4,5 г	Коробка, 4,5 г	T-38,5°C, D-32 г/мин	Свойства, материалы, агрегаты и их агрегаты	Свойства, материалы, агрегаты и их агрегаты	

Число, месяц, год	Номинал, номер, цвет, серии	Номинал, номер, серии	Виды, материалы и их агрегаты	Вид, цвет, номер, типовой	Свойства, размеры, материалы и материалы	Классификация	Свойства, материалы, агрегаты и их агрегаты	Номер, дата, место, условия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
31.01.20		7	МК, Индустриальный, 4,5 г	Коробка, 4,5 г	T-38,2°C, D-30 г/мин	Свойства, материалы, агрегаты и их агрегаты	Свойства, материалы, агрегаты и их агрегаты	
		6	МК, Индустриальный, 4,5 г	Коробка, 4,5 г	T-38,8°C, D-35 г/мин	Свойства, материалы, агрегаты и их агрегаты	Свойства, материалы, агрегаты и их агрегаты	
		9	МК, Индустриальный, 4,5 г	Коробка, 4,5 г	T-38,8°C, D-30 г/мин	Свойства, материалы, агрегаты и их агрегаты	Свойства, материалы, агрегаты и их агрегаты	
1.02.20		10	МК, Индустриальный, 4,5 г	Коробка, 4,5 г	T-38,8°C, D-36 г/мин	Свойства, материалы, агрегаты и их агрегаты	Свойства, материалы, агрегаты и их агрегаты	

№ п/п	Номера карт, полей, угодья	Виды посевов и по агрес	Вид посева, полевые культуры	Состояние растений, высота и влажность почвы	Датум	Виды, подкормки и др. мероприятия	Иные замечания
1	2	3	4	5	6		
12	МК, Индустриальный с/п, Индустриальный 1-й, с. Завольское, ул. Дружбы на 25.	Картофель	Картофель, сорт "Скарлет", 3 сорта	T-40°C, П-0,7 г/м ² , D-30 д. июля Высокое состояние, растения высокие, листья зеленые, цветение началось, плоды завязались, но еще не созрели. Почва влажная, влажность высокая в слое 0-10 см, в слое 10-20 см влажность средняя, в слое 20-30 см влажность низкая.	20.08.20	Внесение на 0,1 га. Завольское. Присутствовало 5 человек. Внесены удобрения: 20% - 200 кг, 10% - 200 кг, 5% - 200 кг. Внесены препараты: 20% - 200 кг, 10% - 200 кг, 5% - 200 кг.	Внесение на 0,1 га. Завольское. Присутствовало 5 человек. Внесены удобрения: 20% - 200 кг, 10% - 200 кг, 5% - 200 кг.
15	МК, Индустриальный с/п, Индустриальный 1-й, с. Завольское, ул. Дружбы на 25.	Картофель	Картофель, сорт "Скарлет", 3 сорта	Температура воздуха 20°C, влажность почвы 10%.	20.08.20	Внесение на 0,1 га. Завольское. Присутствовало 5 человек. Внесены удобрения: 20% - 200 кг, 10% - 200 кг, 5% - 200 кг.	Внесение на 0,1 га. Завольское. Присутствовало 5 человек. Внесены удобрения: 20% - 200 кг, 10% - 200 кг, 5% - 200 кг.

№ п/п	Номера карт, полей, угодья	Виды посевов и по агрес	Вид посева, полевые культуры	Состояние растений, высота и влажность почвы	Датум	Виды, подкормки и др. мероприятия	Иные замечания
1	2	3	4	5	6		
12	МК, Индустриальный с/п, Индустриальный 1-й, с. Завольское, ул. Дружбы на 25.	Картофель	Картофель, сорт "Скарлет", 3 сорта	T-39,5°C, П-0,6 г/м ² , D-20 д. июля Высокое состояние, растения высокие, листья зеленые, цветение началось, плоды завязались, но еще не созрели.	20.08.20	Внесение на 0,1 га. Завольское. Присутствовало 5 человек. Внесены удобрения: 20% - 200 кг, 10% - 200 кг, 5% - 200 кг.	Внесение на 0,1 га. Завольское. Присутствовало 5 человек. Внесены удобрения: 20% - 200 кг, 10% - 200 кг, 5% - 200 кг.
13	МК, Индустриальный с/п, Индустриальный 1-й, с. Завольское, ул. Дружбы на 25.	Картофель	Картофель, сорт "Скарлет", 3 сорта	T-38°C, П-0,6 г/м ² , D-20 д. июля Высокое состояние, растения высокие, листья зеленые, цветение началось, плоды завязались, но еще не созрели.	20.08.20	Внесение на 0,1 га. Завольское. Присутствовало 5 человек. Внесены удобрения: 20% - 200 кг, 10% - 200 кг, 5% - 200 кг.	Внесение на 0,1 га. Завольское. Присутствовало 5 человек. Внесены удобрения: 20% - 200 кг, 10% - 200 кг, 5% - 200 кг.
14	МК, Индустриальный с/п, Индустриальный 1-й, с. Завольское, ул. Дружбы на 25.	Картофель	Картофель, сорт "Скарлет", 3 сорта	T-39°C, П-0,6 г/м ² , D-21 д. июля Высокое состояние, растения высокие, листья зеленые, цветение началось, плоды завязались, но еще не созрели.	20.08.20	Внесение на 0,1 га. Завольское. Присутствовало 5 человек. Внесены удобрения: 20% - 200 кг, 10% - 200 кг, 5% - 200 кг.	Внесение на 0,1 га. Завольское. Присутствовало 5 человек. Внесены удобрения: 20% - 200 кг, 10% - 200 кг, 5% - 200 кг.

Дата, время, дождь	Наименование населенного пункта	Адрес (улица, дом)	Вид почвы, состояние	Состав почвы (глубина, влажность)	Виды растений	Состав почвы (глубина, влажность)	Виды растений
1	2	3	4	5	6	7	8
19	Воскресенск	ул. Советская, 23	Содка, дерновая	T - 38,7°C; D - 25 см; влажность 20% Суглинистая почва на лугу, много сорняков, много гумуса	Тростниковый, крапиволистный, бодяковый	T - 38,7°C; D - 25 см; влажность 20% Суглинистая почва на лугу, много сорняков, много гумуса	Тростниковый, крапиволистный, бодяковый
20	Минусинск	ул. Советская, 8	Содка, дерновая	T - 38,1°C; D - 20 см; влажность 20% Суглинистая почва на лугу, много сорняков, много гумуса	Тростниковый, крапиволистный, бодяковый	T - 38,1°C; D - 20 см; влажность 20% Суглинистая почва на лугу, много сорняков, много гумуса	Тростниковый, крапиволистный, бодяковый
21	Таштагол	ул. Советская, 10	Содка, дерновая	T - 38,7°C; D - 25 см; влажность 20% Суглинистая почва на лугу, много сорняков, много гумуса	Тростниковый, крапиволистный, бодяковый	T - 38,7°C; D - 25 см; влажность 20% Суглинистая почва на лугу, много сорняков, много гумуса	Тростниковый, крапиволистный, бодяковый

Дата, время, дождь	Наименование населенного пункта	Адрес (улица, дом)	Вид почвы, состояние	Состав почвы (глубина, влажность)	Виды растений	Состав почвы (глубина, влажность)	Виды растений
1	2	3	4	5	6	7	8
22	Суровское	ул. Советская, 125	Содка, дерновая	T - 38,5°C; D - 20 см; влажность 20% Суглинистая почва на лугу, много сорняков, много гумуса	Тростниковый, крапиволистный, бодяковый	T - 38,5°C; D - 20 см; влажность 20% Суглинистая почва на лугу, много сорняков, много гумуса	Тростниковый, крапиволистный, бодяковый
23	Суровское	ул. Советская, 50	Содка, дерновая	T - 38,7°C; D - 20 см; влажность 20% Суглинистая почва на лугу, много сорняков, много гумуса	Тростниковый, крапиволистный, бодяковый	T - 38,7°C; D - 20 см; влажность 20% Суглинистая почва на лугу, много сорняков, много гумуса	Тростниковый, крапиволистный, бодяковый

Число, месяц, год	Номинальный номер учета	Наименование объекта	Вид или название	Составные части	Длина	Виды, подвиды и др. характеристики, флора, фауна	Иные данные
1	2	3	4	5	6	7	8
	24	Зубов Иван Васильевич с семьей, ул. Боровая, 42	Сосны (сосны) в саду	Т-38,7°С, D-100 см, H-25 м Сосны в саду, в основном в возрасте 10-15 лет, некоторые в возрасте 20-25 лет. Растут в основном в тени, некоторые в полутени. Ветви в основном в тени, некоторые в полутени. Ветви в основном в тени, некоторые в полутени.	Длина	Сосны, подвиды и др. характеристики, флора, фауна	Иные данные
15.02.20	25	Поселок Липовый, ул. Советская, 152	Сосны (сосны) в саду	Т-39,9°С, D-100 см, H-25 м Сосны в саду, в основном в возрасте 10-15 лет, некоторые в возрасте 20-25 лет. Растут в основном в тени, некоторые в полутени. Ветви в основном в тени, некоторые в полутени.	Длина	Сосны, подвиды и др. характеристики, флора, фауна	Иные данные

Число, месяц, год	Номинальный номер учета	Наименование объекта	Вид или название	Составные части	Длина	Виды, подвиды и др. характеристики, флора, фауна	Иные данные
1	2	3	4	5	6	7	8
	26	Климова Наталья Николаевна с семьей, ул. Советская, 43	Сосны (сосны) в саду	Т-38,7°С, D-100 см, H-25 м Сосны в саду, в основном в возрасте 10-15 лет, некоторые в возрасте 20-25 лет. Растут в основном в тени, некоторые в полутени. Ветви в основном в тени, некоторые в полутени.	Длина	Сосны, подвиды и др. характеристики, флора, фауна	Иные данные

Число, месяц, год	Номера лесот. полев. учета	Виды растений и их агрес.	Вид по Вегет. карт. Тибетского	Специальные примечания, сведения и ссылки на литературу	Диаметр	Состояние, повреждения и др. примечания	Наско подробно описаны листья и цветки
35	ОНК. Субальпийский лес, Костанайская обл., с. Шибиревск, у. Шибиревский 15	Кедровый лес	Т-35,5°C; D-80 см; R=35 см	Мягкая кора, в 6-7 мм, белая, с тонким слоем желтого войлока. Листья с глянцевой поверхностью, с тупой верхушкой и мелкозубчатой каймой.	Рядом с лесом	Средствосный подрост в березняке, подрост сосны, подрост березы, подрост ели, подрост пихты.	35
33	ОНК. Субальпийский лес, Костанайская обл., с. Шибиревск, у. Шибиревский 16	Кедровый лес	Т-35,5°C; D-80 см; R=35 см	Мягкая кора, в 6-7 мм, белая, с тонким слоем желтого войлока. Листья с глянцевой поверхностью, с тупой верхушкой и мелкозубчатой каймой.	Далеко в лесу	Средствосный подрост в березняке, подрост сосны, подрост березы, подрост ели, подрост пихты.	35
16.02.20	ОНК. Субальпийский лес, Костанайская обл., с. Шибиревск, у. Шибиревский 16	Кедровый лес	Т-35,5°C; D-80 см; R=35 см	Мягкая кора, в 6-7 мм, белая, с тонким слоем желтого войлока. Листья с глянцевой поверхностью, с тупой верхушкой и мелкозубчатой каймой.	Рядом с лесом	Средствосный подрост в березняке, подрост сосны, подрост березы, подрост ели, подрост пихты.	35

Число, месяц, год	Номера лесот. полев. учета	Виды растений и их агрес.	Вид по Вегет. карт. Тибетского	Специальные примечания, сведения и ссылки на литературу	Диаметр	Состояние, повреждения и др. примечания	Наско подробно описаны листья и цветки
				Кедровый лес		Средствосный подрост в березняке, подрост сосны, подрост березы, подрост ели, подрост пихты.	
34	ОНК. Субальпийский лес, Костанайская обл., с. Шибиревск, у. Шибиревский 15	Кедровый лес	Т-35,5°C; D-80 см; R=35 см	Мягкая кора, в 6-7 мм, белая, с тонким слоем желтого войлока. Листья с глянцевой поверхностью, с тупой верхушкой и мелкозубчатой каймой.	Рядом с лесом	Средствосный подрост в березняке, подрост сосны, подрост березы, подрост ели, подрост пихты.	34
17.02.20	ОНК. Субальпийский лес, Костанайская обл., с. Шибиревск, у. Шибиревский 16	Кедровый лес	Т-35,5°C; D-80 см; R=35 см	Мягкая кора, в 6-7 мм, белая, с тонким слоем желтого войлока. Листья с глянцевой поверхностью, с тупой верхушкой и мелкозубчатой каймой.	Рядом с лесом	Средствосный подрост в березняке, подрост сосны, подрост березы, подрост ели, подрост пихты.	34
35	ОНК. Субальпийский лес, Костанайская обл., с. Шибиревск, у. Шибиревский 16	Кедровый лес	Т-35,5°C; D-80 см; R=35 см	Мягкая кора, в 6-7 мм, белая, с тонким слоем желтого войлока. Листья с глянцевой поверхностью, с тупой верхушкой и мелкозубчатой каймой.	Рядом с лесом	Средствосный подрост в березняке, подрост сосны, подрост березы, подрост ели, подрост пихты.	34

Число, месяц, год	Номинал работного листа	Имя работника	Вид работ	Содержание работ	Классы	Имя, должность и пр. исполнителей	Место работы
20.07.20				В работе выполняю - самостийно работа на мет. фрезерном станке. В отделе изготовления деталей и инструментов, изготовлении и монтаже, сборке и монтаже станков. Работа в цехе изготовления деталей станков.		Работник цеха фрезерного станка, выполняю работу в цехе изготовления деталей станков.	Место работы: цех фрезерного станка
29.07.20				35 ОПК Инженер-конструктор 1 к. в цехе изготовления станков. Наим. ОК	T-33,5°C, D-30,5 мм D-70 мм Одна осевая резьба с резьбой.	Работник цеха фрезерного станка, выполняю работу в цехе изготовления деталей станков.	Место работы: цех фрезерного станка
				36 ОПК Инженер-конструктор 1 к. в цехе изготовления станков. Наим. ОК	T-33,5°C, D-30,5 мм D-70 мм Одна осевая резьба с резьбой.	Работник цеха фрезерного станка, выполняю работу в цехе изготовления деталей станков.	Место работы: цех фрезерного станка
10.08.20				37 ОПК Инженер-конструктор 1 к. в цехе изготовления станков. Наим. ОК	T-33,5°C, D-30,5 мм D-70 мм Одна осевая резьба с резьбой.	Работник цеха фрезерного станка, выполняю работу в цехе изготовления деталей станков.	Место работы: цех фрезерного станка

Число, месяц, год	Номинал работного листа	Имя работника	Вид работ	Содержание работ	Классы	Имя, должность и пр. исполнителей	Место работы
				Работник цеха фрезерного станка, выполняю работу в цехе изготовления деталей станков.		Работник цеха фрезерного станка, выполняю работу в цехе изготовления деталей станков.	Место работы: цех фрезерного станка
				38 ОПК Инженер-конструктор 1 к. в цехе изготовления станков. Наим. ОК	T-33,5°C, D-30,5 мм D-70 мм Одна осевая резьба с резьбой.	Работник цеха фрезерного станка, выполняю работу в цехе изготовления деталей станков.	Место работы: цех фрезерного станка
08.08.20				39 ОПК Инженер-конструктор 1 к. в цехе изготовления станков. Наим. ОК	T-33,5°C, D-30,5 мм D-70 мм Одна осевая резьба с резьбой.	Работник цеха фрезерного станка, выполняю работу в цехе изготовления деталей станков.	Место работы: цех фрезерного станка
				40 ОПК Инженер-конструктор 1 к. в цехе изготовления станков. Наим. ОК	T-33,5°C, D-30,5 мм D-70 мм Одна осевая резьба с резьбой.	Работник цеха фрезерного станка, выполняю работу в цехе изготовления деталей станков.	Место работы: цех фрезерного станка

В дневнике по
странице
Дневник прошёл
11 марта 2020г



Министерство сельского хозяйства РФ
Департамент научно-технологической политики и образования
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА

Факультет Ветеринарной медицины и зоотехнии

Наименование факультета

Кафедра анатомии и физиологии животных

Наименование кафедры

ОТЧЕТ

По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая практика, научно-исследовательская работа, преддипломная практика на СПК «Яковлевское» Костромской области,

Костромского района

Наименование организации

Руководитель

практики от академии

к. в. н., академик
должность

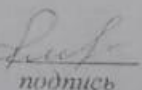

подпись

Горбунова Н.П.

Руководитель

практики от организации

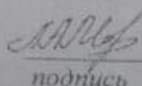
Начальник
должность


подпись

Ходицкий Ю.Б.

Студент

554
группа


подпись

Морозова Л.А.



Отчет защищен с оценкой

Отлично

НАПРАВЛЕНИЕ

на производственную практику
Студент 5 курса Ветеринарной медицины и зоотехнии
наименование факультета

ФГБОУ ВО Костромской ГСХА
Морозова Любовь Александровна
(фамилия, имя, отчество студента)

направляется в СПК «Яковлевское»
(наименование организации)

Костромского района
Костромской области

для прохождения практики
с «17» января 2020 г. по «11» марта 2020 г.



Декан факультета [Signature] / Н.Ю.Парамонова /
Подпись расшифровка подписи

Отметки о выбытии в поездку, прибытии в пункты назначения, выбытии из них и прибытии в место постоянного обучения:

Выбыл из ФГБОУ ВО КГСХА Прибыл в СПК «Яковлевское»

«17» января 2020 года
« » 20 года
декан [Signature] 17 января 2020 [Signature]
(должность) (подпись) (должность)

СРБУ Костромская областная ветеринарная лаборатория Выбыл в СПК «Яковлевское»
«12» февраля 2020 года
« » 20 года
[Signature] [Signature]
(подпись) (подпись) (должность)

СРБУ Костромская областная ветеринарная лаборатория Прибыл в
«15» февраля 2020 года
« » 20 года
[Signature] [Signature]
(подпись) (подпись) (должность)

Направление выдано в соответствии с:
1. Договором «О прохождении практики» № 20/134/19 от «6» 11 2019 г.;
2. Приказом «О направлении студентов на практику» № 498 от «19» 12 2019 г.



СОДЕРЖАНИЕ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

№ п/п	Содержание практики (раздел, этапы)	Планируемые результаты практики (компетенции)	Планируемые результаты освоения ОПОП ВО (знать, уметь, владеть)
1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<p>-способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);</p> <p>- способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности (ОК-4).</p>	<p>Знать:</p> <p>-главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности;</p> <p>-способы оценки морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме животных для решения профессиональных задач;</p> <p>-методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, методы их коррекции, методы осуществления профилактических мероприятий по предупреждению инфекционных патологий;</p> <p>-способы выполнения основных лечебных мероприятий при наиболее часто встречающихся болезнях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови;</p> <p>-способы своевременного выявления жизнеопасных нарушений (острую кровопотерю, нарушение дыхания, остановку сердца, кому, шок), их немедленного устранения, и осуществления противошоковых мероприятий;</p> <p>-способы назначения больным адекватного (терапевтического и хирургического) лечения в соответствии с поставленным диагнозом;</p> <p>-алгоритм выбора медикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями;</p> <p>-способы оказания акушерской помощи при родовспоможении у животных;</p> <p>-способы выполнения основных лечебных и профилактических мероприятий при наиболее часто встречающихся гинекологических заболеваниях животных;</p> <p>-способы выявления животных в охоте и методы их осеменения;</p> <p>-правила работы с лекарственными средствами;</p> <p>-основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.</p> <p>Уметь:</p> <p>-анализировать главные этапы и</p>
2	Технологическая практика	<p>- способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1);</p>	
3	Преддипломная практика		
4	Научно-исследовательская работа	<p>- способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья</p>	

	<p>животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови; своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-5);</p> <p>-способностью и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-6).</p>	<p>закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности;</p> <p>-оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме животных для решения профессиональных задач;</p> <p>-применять методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, методы их коррекции, методы осуществления профилактических мероприятий по предупреждению инфекционных патологий;</p> <p>-абстрактно мыслить, проводить анализ и синтез;</p> <p>-проводить лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови;</p> <p>-выявлять жизнеопасные нарушения (острую кровопотерю, нарушение дыхания, остановку сердца, кому, шок), их немедленно устранять, и осуществлять противошоковые мероприятия;</p> <p>-оказывать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом;</p> <p>-анализировать состояние воспроизводства стада в хозяйстве;</p> <p>-определять сроки беременности или бесплодие, а также его причину;</p> <p>-оказывать акушерскую помощь животным и осуществлять профилактические и лечебные мероприятия при гинекологических патологиях;</p> <p>-выявлять животных в состоянии охоты и осеменять их методами, принятыми в хозяйстве;</p> <p>-проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения;</p> <p>- соблюдать правила работы с лекарственными средствами;</p> <p>- применять основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.</p> <p>Владеть навыками:</p> <p>-анализа главных этапов и закономерностей исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности;</p> <p>-проведения оценки морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме животных для решения профессиональных задач;</p> <p>-применения методов оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, возможностью по их коррекции, методов проведения профилактических мероприятий по предупреждению инфекционных патологий;</p> <p>- применения абстрактного мышления, анализа информации;</p> <p>-применения методов лечебных мероприятий при наиболее часто встречающихся</p>
--	---	--

		<p>заболеваниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови;</p> <p>-применения методов выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), их немедленно устранения, и осуществлять противошоковые мероприятия;</p> <p>-применения способов правильного оказания больным адекватное (терапевтического и хирургического) лечение в соответствии с поставленным диагнозом;</p> <p>-применения методов оказания акушерской помощи при родовспоможении у животных;</p> <p>-применения методов лечебных и профилактических мероприятий при наиболее часто встречающихся гинекологических заболеваниях животных;</p> <p>-анализа воспроизводства стада в хозяйстве;</p> <p>-выявления животных в состоянии охоты и методами их осеменения, принятыми в хозяйстве;</p> <p>-проведения ветеринарно-санитарно-просветительской работы среди населения;</p> <p>- работы с лекарственными средствами;</p> <p>-организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.</p>
--	--	---

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

1. Изучить:

- организацию ветеринарного обслуживания СПК «Яковлевское» Костромского района Костромской области;
- эпизоотическое состояние с.Яковлевское и организацию диагностической работы, ветеринарно-профилактических и противозпизоотических мероприятий при инфекционных и инвазионных болезнях в условиях СПК «Яковлевское» Костромского района Костромской области;
- распространение внутренних незаразных, акушерско-гинекологических и хирургических болезней в СПК «Яковлевское» Костромского района Костромской области;
- организацию лечебно-профилактической работы при внутренних незаразных, акушерско-гинекологических, хирургических болезнях СПК «Яковлевское» Костромского района Костромской области;
- организацию ветеринарно-санитарной экспертизы в СПК «Яковлевское» Костромского района Костромской области;
- организацию патологоанатомического вскрытия, методы обезвреживания и утилизации трупного материала в условиях СПК «Яковлевское» Костромского района Костромской области;

2. Разработать

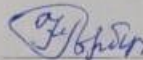
- предложения по улучшению организации ветеринарного обслуживания хозяйства в СПК «Яковлевское» Костромского района Костромской области;
- предложения, по совершенствованию диагностической работы и мероприятий по профилактике и ликвидации инфекционных и инвазионных болезней животных в СПК «Яковлевское» Костромского района Костромской области;
- предложения по совершенствованию лечебно-профилактической работы при внутренних незаразных, акушерско-гинекологических и хирургических болезнях животных в условиях СПК «Яковлевское» Костромского района Костромской области;

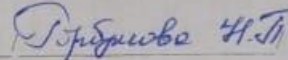
- предложения по улучшению патологоанатомической работы в СПК «Яковлевское» Костромского района Костромской области;
- рекомендации по улучшению ветеринарно-санитарного контроля по вопросам убой животных, послеубойной экспертизы туш и органов в СПК «Яковлевское» Костромского района Костромской области.

3. Провести

- расчет нормы численности специалистов сельскохозяйственного предприятия СПК «Яковлевское» и экономического ущерба по группам болезней;
- ветеринарно-санитарное обследование СПК «Яковлевское» Костромского района Костромской области;
- анализ причин возникновения внутренних незаразных, акушерско-гинекологических, хирургических болезней и лечебно-профилактической работы при них в условиях СПК «Яковлевское» Костромского района Костромской области;
- патологоанатомическое вскрытие трупов в СПК «Яковлевское»;
- ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов животного происхождения в СПК «Яковлевское» Костромского района Костромской области.

Руководитель практики от кафедры

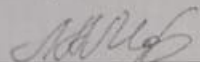


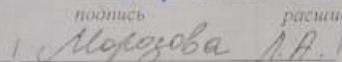


подпись

расшифровка подписи

Студент:





подпись

расшифровка подписи

« 17 » января 20 20 г.

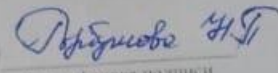
СОВМЕСТНЫЙ РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

№ п/п	Этапы практики	Виды работ	Сроки выполнения
1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	-Безопасность жизнедеятельности. Производственный инструктаж, в т.ч. инструктаж по технике безопасности	17.01 - 19.01 2020
		-Экономика и организация сельскохозяйственного производства. Зоотехническая работа. Гигиена животных. Работа по специальности в хозяйствах различных форм собственности, лечебно-профилактических учреждениях: -Организация ветеринарного дела -Профилактическая и лечебная работа по эпизоотологии и инфекционным болезням -Профилактическая и лечебная работа по паразитологии и инвазионным болезням -Профилактическая и лечебная работа по внутренним незаразным болезням -Профилактическая и лечебная работа по общей и частной хирургии -Профилактическая и лечебная работа по акушерству и гинекологии -Работа по патологической анатомии -Работа по ветеринарно-санитарной экспертизе	20.01 - 20.02 2020
2	Технологическая практика	Работа в ветеринарной лаборатории (районной, областной и др.)	4.03 - 6.03.2020
		Работа в лаборатории ветсанэкспертизы	28.02.2020
		Работа на мясоперерабатывающем предприятии, убойном пункте	8.02.2020
		Работа на пункте искусственного осеменения	28.01.2020
		Работа по направленности (профилю)	12.02 - 16.02.2020
		Оформление документации и оформление отчета	11.03.2020
		Защита отчета (Согласно календарного учебного графика)	4.06. - 6.06.2020
3	Преддипломная практика	Безопасность жизнедеятельности. Производственный инструктаж, в т.ч. инструктаж по технике безопасности	17.01. - 19.01. 2020
		Экономика и организация сельскохозяйственного производства. Зоотехническая работа. Гигиена животных. Работа по специальности в хозяйствах различных форм собственности, лечебно-профилактических учреждениях: -Организация ветеринарного дела -Профилактическая и лечебная работа по эпизоотологии и инфекционным болезням -Профилактическая и лечебная работа по паразитологии и инвазионным болезням -Профилактическая и лечебная работа по внутренним незаразным болезням -Профилактическая и лечебная работа по общей и частной хирургии -Профилактическая и лечебная работа по акушерству и гинекологии -Работа по патологической анатомии -Работа по ветеринарно-санитарной экспертизе	21.02 - 27.02 2020

4	Научно-исследовательская работа	Оформление документации и оформление отчета	11.03.2020
		Защита отчета (Согласно календарного учебного графика)	4.06-6.06.2020
		-Выполнение научно-исследовательской работы по индивидуальным заданиям научных руководителей	1.03-3.03.2020
		Оформление документации и оформление отчета	11.03.2020
		Защита отчета (Согласно календарного учебного графика)	4.06.-6.06.2020

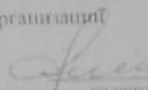
Руководитель практики от кафедры

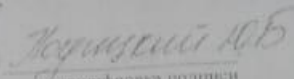

подпись


расшифровка подписи

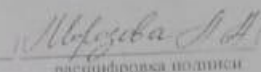


Руководитель практики от профильной организации


подпись


расшифровка подписи


подпись


расшифровка подписи

Сельскохозяйственный производственный кооператив «Яковлевское»
156560, Костромская область, Костромской район, село Яковлевское, улица
Просвещения, 1Б

Справка

Выдана студентке 5 курса факультета ветеринарной медицины и зоотехнии ФГБОУ ВО Костромская ГСХА Морозовой Любви Александровне, прошедшей производственную практику 28 января 2020 года на пункте искусственного осеменения в СПК «Яковлевское», расположенного по адресу Костромская область, Костромской район, село Яковлевское, улица Просвещения, 1Б.



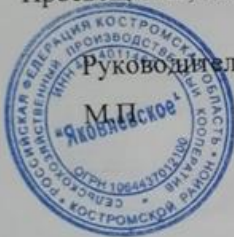
Руководитель практики от организации Ходицкий Ю.Б.

Дата 28.01.2020г.

Сельскохозяйственный производственный кооператив «Яковлевское»
156560, Костромская область, Костромской район, село Яковлевское, улица
Просвещения, 1Б

Справка

Выдана студентке 5 курса факультета ветеринарной медицины и зоотехнии ФГБОУ ВО Костромская ГСХА Морозовой Любви Александровне, прошедшей производственную практику на убойной площадке 8 февраля 2020 года на СПК «Яковлевское», расположенной по адресу Костромская область, Костромской район, село Яковлевское, улица Просвещения, 1Б.



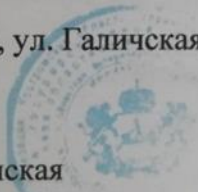
Руководитель практики от организации Ходицкий Ю.Б.

Дата 08.02.2020г.

СПРАВКА

Выдана студенту(ке) 5 курса ФГБОУ ВО Костромская ГСХА
Морозовой Любови Александровне прошедшему (ей)
производственную практику с 12.02 по 15.02 2020 года
включительно в ОГБУ «Костромская областная ветеринарная
лаборатория» г. Кострома, ул. Галичская, д.98

Директор ОГБУ «Костромская
областная ветеринарная лаборатория



A handwritten signature in blue ink, written over the printed name of the director.

В.В. Кузьмичев

СПРАВКА

Выдана студенту(ке) 5 курса ФГБОУ ВО Костромская ГСХА
Морожовой Любови Александровне, прошедшему(ей)
производственную практику с 28.01.2020 по 29.02.2020
включительно, в лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы МУП «Центральный рынок» (Большие Мучные ряды), г.

Начальник СГБУ «Костромская гор СББЖ»



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "S.S. Petrov".

С.С. Петров

СПРАВКА

Выдана студенту(ке) 5 курса ФГБОУ ВО Костромская ГСХА
Морожовой Любовь Александровна прошедшему(ей)
производственную практику с 04.03.2020 по 06.03.2020
включительно, в ветеринарной лаборатории ОГБУ «Костромская областная
ветеринарная лаборатория» г. Кострома; ул. Галичская, д.98.

/ Директор ОГБУ «Костромская
областная ветеринарная лаборатория»



В.В. Кузьмичев

Отзыв

организации о работе студента за период практики (практические навыки, охват работы, деловые качества, дисциплина, общественная активность, меры поощрения и т.д.).

Студент Морозова Любовь Александровна

фамилия, имя, отчество

прибыл на практику в организацию СПК "Яковлевское"

«17» января 2020 г. на должность ветеринарного врача

За время практики Любовь

фамилия, имя, отчество студента

выполнила все поставленные задачи добросовестно, в оговоренный срок. Ознакомилась с технологией содержания скота; изучила документацию необходимую для работ. Студентка участвовала в лечении внутренних незаразных болезней, акушерстве, хирургии; проведении профилактических и репродуктивных мероприятий. Принимала участие в процедуре ректоцервикального осеменения коров.

показала себя исключительно с положительной стороны. Была дисциплинирована, ответственна и пунктуальна. В работе проявляла активность и инициативность.

Рекомендуемая оценка по практике отлично

Руководитель практики от профильной организации

м.п. (при наличии)



[Handwritten signature]

подпись

расшифровка подписи

Рецензия на отчет студента

(заполняется руководителем практики от кафедры)

Морозовой Любови Александровны

Место прохождения практики: СПК «Яковлевское» Костромского района Костромской области. Период прохождения практики: с 17 января 2020 по 11 марта 2020 года. Помимо СПК «Яковлевское» Костромского района Костромской области, прошла производственную практику в Костромской областной ветеринарной лаборатории, лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы центрального рынка города Костромы, в ветеринарной клинике. В соответствии с программой и методическими указаниями график прохождения практики и программа практики по всем разделам полностью выполнены. Результаты работы отражены в дневнике, по данным которого составлен отчет. Составленный совместный рабочий график (план) проведения производственной практики имеется и практиканткой успешно выполнен.

Имеется положительные отзывы руководителя практики от профильной организации, с оценкой отлично.

Данные дневника свидетельствуют о том, что Морозова Л.А. освоила методы постановки диагноза, проведения лечебных и профилактических мероприятий заболеваний крупного рогатого скота, мелких домашних животных разной этиологии. Студентка непосредственно участвовала в реализации планов противоэпизоотических, лечебно- профилактических и хирургических мероприятий, вскрытии трупов животных, отборе проб крови, с последующим оформлением соответствующих документов. На базе Костромской областной ветеринарной лаборатории ознакомилась с работой отделов, а в лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы освоила практические навыки ветеринарно- санитарной экспертизы туш, органов и другой сельхозпродукции. В течение практики студентка регулярно оформляла записи дневника.

Данные отчета соответствуют материалам дневника. В разделах отчета имеется анализ условий содержания, кормления животных, анализ причин распространения болезней. Грамотно студентка представила информацию по всем разделам ветеринарной работы, в особенности разделы: 2.1; 2.2; 2.4; 2.5; 2.6. В завершении каждого раздела имеются практические предложения, таблицы, а также ссылки на приложения, которые систематизированы, укомплектованы необходимыми документами и иллюстрированы фотографиями. Оба документа оформлены достаточно подробно, грамотно и аккуратно.

Замечания: 1. В дневнике не всегда представлены подробные анамнестические данные. 2. В материалах дневника и отчета незначительные отступления от ветеринарной терминологии. 3. Имеются стилистические и грамматические ошибки.

Основные замечания были исправлены практиканткой.

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПРАКТИКИ

Морозова Л.А. за время практики провела работу по всему спектру ветеринарной деятельности, закрепила теоретические знания, освоила все компетенции, предусмотренные ФГОС по специальности Ветеринария и программой производственной практики.

Оценка по практике: отлично

Руководитель практики от кафедры

Наталья Павловна
Горбунова

Подписано цифровой подписью:
Наталья Павловна Горбунова
Дата: 2020.05.15 10:17:02 +03'00'

«15» мая 2020 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	40
1 Экономика и организация сельскохозяйственного производства. Зоотехническая работа. Ветеринарная санитария и гигиена.....	42
2 Ветеринарная работа.....	46
2.1 Организация ветеринарного дела	46
2.2 Профилактическая и лечебная работа по эпизоотологии и инфекционным болезням	49
2.3 Профилактическая и лечебная работа по паразитологии и инвазионным болезням.....	56
2.4 Профилактическая и лечебная работа по внутренним незаразным болезням.....	59
2.5 Профилактическая и лечебная работа по общей и частной хирургии	62
2.6 Профилактическая и лечебная работа по акушерству и гинекологии	65
2.7 Работа по патологической анатомии	70
2.8 Работа по ветеринарно-санитарной экспертизе.....	73
3 Безопасность жизнедеятельности.....	76
4 Научно-исследовательская работа.....	78
5 Работа по направленности (профилю): «Болезни мелких домашних и экзотических животных» ...	82
6 Заключение	86
Список использованной литературы.....	88
Приложение	90

ВВЕДЕНИЕ

В период с 17 января по 11 марта 2020 года проходила практику на СПК «Яковлевское», которое находится по адресу Костромская область, Костромской район, с. Яковлевское, ул. Просвещения, 1Б.

Костромская область расположена в центре нечерноземной зоны европейской части России в бассейне реки Волги и ее левых притоков рек Костромы, Унжи и Ветлуги. Территория хозяйства расположена в лесной зоне, в подзоне южной тайги. Леса вторичного происхождения представлены различным мелколесьем. Климат умеренно-континентальный.

Производственные показатели растениеводства, животноводства и других отраслей:

Выращивание однолетних культур, зерновых (кроме риса), зернобобовых культур и семян масличных культур, многолетних культур, разведение молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока. Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции, предоставление услуг в области растениеводства.

Территория предприятия расположена в основном в бывшей Костромской низине, которая в прошлом заливалась полыми водами рек Костромы и Волги. Почвы в этой части суглинистые. Рельеф поймы глинистый. Берег реки Костромы обрывистый. На большой территории здесь проведены мелиоративные работы.

Другим элементом рельефа является древняя надпойменная терраса довольно ровная с незначительными понижениями и редкими западинами. Склоны отличаются заметным подъемом незначительной длины. Здесь формируются почвы супесчаного профиля.

Почвообразующие породы представлены древне-аллювиальными отложениями. Они являются минеральной основой для почвы. Свойства почв, их агропроизводственные качества во многом зависят от почвообразующей породы.

Расположение хозяйства в Костромской низине оказало влияние на формирование почв. Большинство из них формировались в условиях затопления и длительного стояния паводковых вод и переувлажнения грунтовыми водами, поэтому оголение в той или иной степени проявляется по всему профилю почв, а в окраске горизонтов преобладают бурые и сизые тона.

Предприятие осуществляет выращивание крупного рогатого скота, сдачу его на мясо для дальнейшей переработки, получение молока от молочного стада и дальнейшее его преобразование в различные продукты животноводства. В настоящее время СПК «Яковлевское» занимается в основном молочным животноводством.

1 Экономика и организация сельскохозяйственного производства.

Зоотехническая работа. Ветеринарная санитария и гигиена.

СПК «Яковлевское» образовано в 2006 году. Является сельскохозяйственным производственным кооперативом. Производственный кооператив - это коммерческая организация, представляющая собой добровольное объединение граждан, с целью объединения производственной или иной хозяйственной деятельности, основанной на личном трудовом участии его членов. Число членов должно быть не менее пяти. Участниками могут быть коммерческие организации. Члены несут субсидиарную ответственность по долгам.

Сельскохозяйственный производственный кооператив «Яковлевское» - это организация, созданная сельхозтоваропроизводителями для совместного производства хозяйственной деятельности, основанной на их личном трудовом или ином участии и объединение имущественных взносов. Производственный кооператив является коммерческой организацией. Основная цель - получение прибыли. Подразделения и работники предприятия, выполняющие определённую функцию управления, образуют функциональную подсистему управления. Функции управления деятельностью предприятия реализуются подразделениями аппарата управления и отдельными работниками, которые при этом вступают в экономические, организационные, социальные, психологические отношения друг с другом. Многообразие функциональных связей и возможных способов их распределения между подразделениями и работниками определяет разнообразие возможных видов организационных структур управления.

На предприятии СПК «Яковлевское» организационная структура линейно-функциональная (смешанная). Смешанная структура наиболее применяемая. При ней функциональные подразделения действуют на правах штаба при линейных руководителях, помогая им в решении отдельных управленческих задач. Кооператив является юридическим лицом, обладает обособленным имуществом на праве собственности, имеет самостоятельный

баланс, расчетные счета в банках, круглую печать. Кооператив создан в целях совместного производства сельскохозяйственной и другой продукции, ее переработки и реализации с учетом рационального использования земли и других ресурсов, получение на этой основе прибыли для повышения благосостояния членов кооператива.

Основными видами деятельности являются:

- разведение, выращивание и реализация высокоценного племенного молодняка крупного рогатого скота;
- производство, переработка и реализация продукции растениеводства;
- производство и реализация продукции животноводства;
- оптово-розничная торговля;
- автотранспортные услуги.

Таблица 1

Состав и структура земельных угодий СПК «Яковлевское»

Угодья, га	Всего земли
Общая земельная площадь, всего	3192
Всего с/х угодий	1723
Из них: пашня	1675
пастбища	48
Лесные массивы	1308
Пруды и водоемы	7
Болота	3
Прочие земли	162

Наибольший удельный вес в общей земельной площади занимают сельскохозяйственные угодья и лесные массивы – 53%. Распаханность сельскохозяйственных угодий средняя – 52% из общей площади сельскохозяйственных угодий занимает пашня. Остальные площади занимают пастбища 1%. Прочие земли занимают 5% от общей земельной площади.

На 2020 год структура стада: быки – производители - 0, коровы - 410, нетели - 103, телки для ремонтного стада от 20 дней до 2 мес. и от 2 до 4 мес. (телята на выращивании и дорастивании) - 60; от 4 до 12 мес. (молодняк крупного рогатого скота) - 127; от 12 до 18 мес. (ремонтный молодняк) - 100, телята до 20-дневного возраста (профилакторий) - 45 гол.

В СПК «Яковлевское» привязное содержание крупного рогатого скота. Коров содержат в индивидуальных стойлах у кормушек, в которые корм задается нормировано. Летом придерживаются стойлово – пастбищного содержания.

В СПК «Яковлевское» большое внимание уделяют качеству кормовой базы, предприятие самостоятельно производит большую часть кормов, разрабатывает оптимальные рационы кормления, сбалансированные по количеству питательных веществ. Кормление производится посредством заготовленного силоса и сена. Питание двухразовое.

Рационы для молочных коров составляют на основе норм кормления и имеющихся кормов с учетом содержания в них питательных веществ. Питательная ценность кормов зависит от содержания в них сухого вещества. Если в рационе отсутствуют сочные корма, то количество сухого вещества не должно превышать 3- 3,5 кг на каждые 100 кг живой массы коровы. Если животное получает большие количества сочных кормов, то допускается увеличение этой нормы до 4-4,5 кг на 100 кг массы.

В стойловый период основу рациона составляют грубые корма, которые при небольших суточных удоях (5-6 кг) могут полностью удовлетворить потребность коровы во всех питательных веществах. При более высоких удоях (7-10 кг) в рационы, кроме грубого корма (сено, солома), необходимо добавлять небольшое количество сочных кормов и концентратов. Концентрированных кормов в зависимости от удоя дают от 100 до 350 г на 1 л молока. При удоях выше 10 кг молока и при раздое в рацион включают сочные корма, особенно корнеплоды, а также картофель. Эти корма обладают молокогонными свойствами и повышают аппетит.

Высокопродуктивным коровам дают сено, большое количество сочных кормов, комбикорм, минеральные и витаминные подкормки (поваренная соль, костная мука, кормовой фосфат, хвойные ветки, травяная мука и др.).

Летом основу рациона составляет пастбищная трава. Позднее добавляют скошенную зеленую траву в количестве 15-30 кг в сутки. Зеленую подкормку дают на ночь. При высоких удоях, коровам дают концентрированные корма в таких же количествах, как и зимой.

Выводы:

Предприятию необходимо предпринять меры по увеличению валовой продукции. Валовая продукция животноводства - это общий объем продукции отрасли, произведенной за тот или иной период времени. Основная валовая продукция включает: по крупному рогатому скоту молочного направления - молоко, приплод, прирост живой массы молодняка и скота на откорме.

2 Ветеринарная работа

2.1 Организация ветеринарного дела

СПК «Яковлевское» расположено в южной части Костромского района в 13,6 км от районного и областного центра города Костромы. Связь СПК с городом Кострома осуществляется по асфальтированной дороге общего пользования Кострома-Яковлевское и Некрасово-Яковлевское.

Штат сотрудников: 2 ветеринарных врача, 1 главный зоотехник, 1 зоотехник, 12 доярок. Производственная нагрузка – 56 голов на 1 работника.

СПК «Яковлевское» полностью обеспечено необходимыми ветеринарными помещениями: молочная, помещение для лабораторных исследований, ветеринарная аптека, пункт искусственного осеменения. Транспортные средства - трактор и силосный раздатчик.

В ветеринарной аптеке имеется все необходимое оборудование, приборы, медикаменты и санитарный материал, которые необходимы ветеринарным специалистам. Снабжение хозяйства медикаментами, биопрепаратами, приборами, инструментами осуществляется централизованно, через зооветснаб.

Ветеринарных специалистов обеспечивают спецодеждой: халат хлопчатобумажный (1раз в год); безрукавка утепленная (1раз в 2 года); сапоги резиновые (1раз в 2 года).

Из форм ветеринарного учета в хозяйстве была ознакомлена с такими формами государственной ветеринарной отчетности, как:

- Журнал для регистрации больных животных (сельхозучет, форма № 1-вет) – предназначен для учета лечебной работы, в нем регистрируют больных животных, данные владельца, оказанную помощь, исход болезни;

- Журнал для записи противоэпизоотических мероприятий (сельхозучет, форма № 2-вет) – предназначен для регистрации плановых и вынужденных противоэпизоотических мероприятий, записи проведенных вакцинаций и обработок, ветеринарно-санитарных работ, проводимых в обслуживаемой зоне.

В хозяйстве составляют акты при патологоанатомическом вскрытии, проведении вакцинаций, дезинфекции, дезинсекции, дератизации.

Также в хозяйствах имеются журналы реализации медикаментов, регистрации выдачи справок и ветеринарных свидетельств. Журналы хранятся в течение 3-х лет с момента окончания в них записей.

Ветеринарная служба хозяйства осуществляет контроль за состоянием здоровья животных в хозяйстве, проводит своевременную вакцинацию, производит лечение больных животных.

Планы ветеринарных мероприятий способствуют правильной организации, своевременному и успешному выполнению мероприятий, рациональному использованию материальных, финансовых средств, рабочей силы и обеспечению высокого экономического эффекта затрачиваемых на их проведение труда и средств.

Анализ заболеваемости и падежа животных

Проведя анализ в СПК «Яковлевское» по незаразным болезням животных, можно сделать вывод, что наиболее распространены болезни органов размножения, на втором месте - заболевания органов пищеварения, на третьем – органов дыхания. Об этом свидетельствует статистика за 2017, 2018 и 2019 года [см. Приложение 1].

Болезни органов пищеварения связаны с недоброкачественным, однообразным кормлением, с нарушением рациона и несвоевременной подачей корма.

Болезни органов дыхания связаны с нарушением нарушение зоогигиенических условий, например, сквозняки, сырость, переохлаждение конечностей, содержание животных на цементных полах без утеплителя.

За 2017 год в СПК «Яковлевское» пало 19 голов крупного рогатого скота от заболеваний желудочно-кишечного тракта, в 2018 – 21 голова, в 2019 – 9 голов.

От заболеваний органов дыхания в 2017 году пало 2 головы, в 2018 году пало 3 головы и в 2019 году пало 1 животное от заболевания органов дыхания.

В заключении можно сказать, что хозяйство является благополучным по заразным болезням. Вынужденный убой в хозяйстве не встречается.

Норма численности штата ветеринарных специалистов для выполнения годового объема ветеринарных работ на 2019 год составила:

$$N_{ч} = \frac{21791}{(1845 - 250 - 110)60} = \frac{21791}{89100} = 0,24 \text{ чел.}$$

Следовательно, для выполнения всех работ в год хозяйству СПК «Яковлевское» необходимо иметь одного ветеринарного специалиста. В хозяйстве работают два ветеринарных врача.

Выводы:

Ветеринарные специалисты справляются с возложенной работой.

2.2 Профилактическая и лечебная работа по эпизоотологии и инфекционным болезням

СПК «Яковлевское» в период 2020 года является благополучным по инфекционным болезням.

Все профилактические и противоэпизоотические мероприятия проводят согласно плану ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий по СПК «Яковлевское» [см. Приложение 2]. Для сохранения благополучия обязательно выполнение плана.

План

Ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий
по СПК «Яковлевское» на 2020 год.

№	Вид животных и наименование заболевания	Всего	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
1. ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ						
1	КРС					
	Туберкулёз	895/1973	719	234	792	228
	Бруцеллёз	895/930	520		410	
	Лейкоз	895/520	520			
	Цестодозы	55	30		25	
	Нематодозы	55	30		25	
	Трематодозы	55	30		25	
	Гиподерматоз	800		800		
1. ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ ПРИВИВКИ И ОБРАБОТКИ						
1	КРС					
	Пастереллёз	700	175	175	175	175
	Лептоспироз	1895/1448	170	320	324	634
	Бешенство	894/836	117	719		
	Сальмонеллёз	700	175	175	175	175

	Трихофития	700	175	175	175	175
	Сибирская язва	895/1372	120	300	290	662
	Инфекционный ринотрахеит, Вирусная диарея. ПГ-3	700	175	175	175	175
	Эшерихиоз	700	175	175	175	175
2. ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИЯ						
1	КРС					
	Трематодозы	100	50			50
	Нематодозы	100		50	50	
	Цестодозы	100		50	50	

В СПК «Яковлевское» проводятся ветеринарно-профилактические и противоэпизоотические мероприятия. Проводят диагностические исследования на туберкулёз. Туберкулинизации подвергают крупный рогатый скот два раза в год: весной, перед выгоном на пастбище, и осенью, перед постановкой скота на зимнее содержание (март-сентябрь), а молодняк крупного рогатого скота с 2-месячного возраста, скот откормочных групп – один раз в год. Для туберкулинизации крупного рогатого скота применяется неразведенный туберкулин.

Согласно плану ежегодно проводят профилактическую вакцинацию против сибирской язвы крупного рогатого скота вакциной из штамма “55 ВНИИВВиМ” против сибирской язвы животных лиофилизированная. Инъецируют однократно, подкожно в область средней трети шеи в дозе 1 мл взрослым животным. Молодняк прививают в 3-х месячном возрасте, повторно через 6 месяцев.

Профилактическую обработку против лептоспироза крупного рогатого скота в СПК «Яковлевское» проводят при помощи вакцины поливалентной ВГНКИ против лептоспироза животных. Согласно плану ветеринарно-

профилактических и противоэпизоотических мероприятий 23.01.2020 года была проведена вакцинация крупного рогатого скота против лептоспироза (200 голов). Вакцина против лептоспироза животных инактивированная «Лептопро», суспензия для инъекций, 100 мл. Номер РУ 05-1-11 12-2516 № ПВР-1- 3.1/00785. Серия: 8. Дата выпуска 04.19. Годна до 10.20. Участвовала в проведении вакцинации против лептоспироза.

При профилактической обработке против трихофитии используют вакцину против трихофитии крупного рогатого скота ЛТФ-130. 16.02.2020 года участвовала в проведении обработки телят в количестве 18 голов. Волосяной покров в месте инъекции предварительно выстригают, кожу дезинфицируют 70° этанолом. Вакцину вводят внутримышечно в область ягодичных мышц, d=1 мл. Вакцина ЛТФ 130 для профилактики и терапии трихофитоза крупного рогатого скота ФКП «Ставропольская биофабрика». Серия: 80. Дата выпуска: 12.19. Годна до 06.20. Количество израсходованного средства 18 мл. Результат диагностического исследования – отрицательный [см. Приложение 3].

Профилактические мероприятия против инфекционного ринотрахеита, парагриппа-3, вирусной диареи осуществляются с помощью вакцины поливалентной инактивированной «Комбовак». Вакцину вводят коровам двукратно: 1-я за 40 суток до отёла, 2-я за 14 дней до отёла. Вакцину вводят беременным коровам внутримышечно в дозе 3 см³ с соблюдением общепринятых правил асептики и антисептики. Введение осуществляется двукратно: 1-я за 40 суток до отёла, 2-я за 14 дней до отёла.

Дегельминтизацию против трематодозов, нематодозов и цестодозов проводят два раза в год - при переходе на стойловый период осенью и весной. Используют препарат Альбен. Также проводят диагностические исследования согласно графикам райветснаб.

За время прохождения практики 31.01.2020 года была проведена профилактическая дезинфекция боксов родильных отделений, загон для телят [см. Приложение 4]. Общая площадь составила 216 м². Дезинфекцию

проводили методом орошения 3% раствором едкого натра. Всего обработано помещений - 36. Температура рабочего раствора 45°C. Температура воздуха в помещении 13°C. Расход дезинфицирующего раствора на 1 м² площади (аэрозоля на 1 м) 1л. Принимала участие в дезинфекции.

20.02.20 участвовала в проведении ветеринарно-санитарного обследования хозяйства [см. Приложение 5].

Хозяйство в сроки согласно инструкции ветеринарной отчетности предоставляют «Отчёт о противоэпизоотических мероприятиях» [см. Приложение 11].

Выводы:

Ветеринарно-профилактическая и противоэпизоотическая работа на СПК «Яковлевское» проводится удовлетворительно. Диагностические исследования, дегельминтизация, профилактические прививки и обработки, предусмотренные планом противоэпизоотических мероприятий, выполняются в полной мере.

Предложения:

Установить дезбарьеры в хозяйстве.

В период с 4 по 6 марта 2020 года проходила практику в ОГБУ «Костромская областная ветеринарная лаборатория», расположенной по адресу: г. Кострома, ул. Галичская,98.

Она представляет собой двухэтажное кирпичное здание. Лаборатория разделена на две зоны: «заразная» зона и «чистая» (незаразная) зона.

Помещения «чистой» зоны:

- Гардероб для верхней одежды;
- Помещения для проведения подготовительных работ (препараторская, моечная, приготовление и разлив питательных сред и др.);
- Помещение для стерилизации питательных сред и лабораторной посуды (стерилизационная);
- Помещение с холодильной камерой для хранения питательных сред и диагностических препаратов;

- Кабинет заведующего;
- Комната для работы с документами;
- Туалет;
- Подсобные помещения.

Помещения «заразной» зоны:

- Бактериологический отдел;
- Комнаты, оснащенные боксами биологической безопасности, для проведения микробиологических исследований;
- Комнаты для проведения серологических исследований;
- Комната для люминесцентной микроскопии;
- Термостатная комната;
- Комната для ведения записей в рабочих журналах.

На границе «чистой» и «заразной» зон расположен санпропускник.

Надевание защитной одежды производят в предбоксе или при входе в микробиологическую комнату, снятие - в предбоксе или на выходе из микробиологической комнаты.

За время прохождения практики ознакомилась со структурой лаборатории, её основными отделами и принимала участие в проведении исследований и подготовке документов.

В бактериологическом отделе ведут следующую документацию:

- журнал серологических исследований крови (Форма № 14 вет.);
- журнал гематологических исследований (Форма № 15 вет.);
- журнал исследований кожного и мехового сырья на сибирскую язву (Форма № 17 вет.);
- журнал учета животных положительно реагирующих в РСК, РБ;
- журнал стерилизации и уничтожения инфицированного материала;

Специалисты лаборатории проводят исследования различных видов пищевой продукции и сырья растительного и животного происхождения на микробиологические, химико-токсикологические, физико-химические,

паразитарные, радиологические показатели, а так же исследования на содержание генетически-модифицированных организмов (ГМО).

Исследования продукции (анализ продуктов) можно провести как в целях производственного контроля, так и в целях сертификации/декларирования. При сертификации/декларировании продукции в нашей лаборатории действует принцип одного окна – по результатам исследований выдается сертификат/декларация о соответствии.

Микробиологические исследования: позволяют выявить в продуктах возбудителей пищевых токсикозов и токсикоинфекций (бактерии рода сальмонелла, кишечная палочка, сульфитредуцирующие клостридии и т.д.), которые могут вызывать тяжелые отравления у человека.

Химико-токсикологические исследования: заключаются в определении содержания в пищевых продуктах токсичных элементов, пестицидов и других ядовитых веществ, превышение допустимых уровней которых может вызвать отравления и необратимые изменения здоровья.

Физико-химические исследования: позволяют определить пищевую ценность продукции, а именно количество белков, жиров, крахмала и других показателей, от которых зависит качество продукции.

Радиологические исследования: проводятся с целью подтверждения безопасности продуктов питания по радиологическим показателям, а именно содержания цезия-137 и стронция – 90.

Паразитарные исследования: проводят исследования рыбы, продуктов вырабатываемых из них на паразитарную чистоту; так же проводят исследования мяса животных на саркоцистоз, трихинеллез, финноз.

Специалисты испытательного центра Костромской областной ветеринарной лаборатории проводят все исследования продукции согласно действующим ГОСТам на современном оборудовании.

В отделе используется следующая документация: журнал регистрации пат.материала, журнал регистрации результатов исследований, журнал регистрации случаев возникновения бактериологических заболеваний.

5.03.20 для исследования в ветеринарную лабораторию были направлены фекалии в стерильной ёмкости.

Принимала участие в проведении гельминтологического исследования (на фасциолёз, мониезиоз, диктикаулез) фекалий от крупного рогатого скота (30 проб).

Исследования проб фекалий проводили методом последовательного промывания. Фекалии кладут в сосуд, размельчают и заливают водой. Оставляют на 5 минут для осаждения. Далее верхний слой сливают до осадка, затем заново заливают водой. Повторяют, пока жидкость над осадком не станет прозрачной. Последний раз сливают надосадочную жидкость, затем осадок помещают в чашку Петри и смотрят его под микроскопом на наличие каких-либо гельминтов. Результаты: яйца гельминтов не обнаружены.

Выводы:

В лаборатории соблюдаются правила гигиены и меры предосторожности при работе с материалом в «заразной» зоне.

2.3 Профилактическая и лечебная работа по паразитологии и инвазионным болезням

Предприятие СПК «Яковлевское» благополучно по инвазионным болезням.

К группе инвазионных болезней относятся заразные болезни, возбудителями которых являются животные организмы (гельминты, паукообразные, насекомые и простейшие). Животные заражаются этими болезнями несколькими способами:

- алиментарным путем (паразиты попадают в рот вместе с кормом и водой);
- контактно (при соприкосновении здорового животного с больным, а также через предметы ухода);
- внутриутробно (плод заражается в матке в период беременности самки);
- посредством кровососущих членистоногих (клещей).

Организационные мероприятия противопаразитарного комплекса, которые играют первостепенное значение в индустриальных животноводческих хозяйствах, включают такие основные звенья: планирование противопаразитарных мер, учет и контроль выполнения плановых заданий, профилактическое карантинирование, содержание специализированных хозяйств на режиме предприятий закрытого типа, санитарный день и пропаганду паразитологических знаний.

Планирование противопаразитарных мероприятий. Одним из важных организационных мероприятий является ежегодное планирование оздоровительных и профилактических мер с учетом паразитологической обстановки (ситуации) и зональных природно-хозяйственных условий.

Ветеринарные специалисты хозяйств и ветеринарных учреждений обязаны регулярно вести учет в специальных журналах о проведенных диагностических исследованиях, обработках, дезинфекция, контрольных обследованиях животных и объектов внешней среды. Анализ данных

паразитологической ситуации в хозяйствах позволяет периодически контролировать эффективность профилактических и оздоровительных мероприятий против основных инвазионных болезней скота и птицы.

На СПК «Яковлевское» ежегодно проводятся диагностические исследования на: цестодоз, нематодоз, трематодоз, гиподерматоз.

Подвергается дегельминтизации крупный рогатый скот для предупреждения развития трематодоза, нематодоза, цестодоза. Для профилактической дегельминтизации используют гранулированный препарат Альбен, добавляя в корм из расчета 1 г на 35 кг массы тела животного. Скармливание проводят групповым способом.

Исследования на гельминтозы в хозяйстве проводятся согласно графику Костромской районной СББЖ.

22.02.2020 года принимала участие в сборе фекалий на исследование фасциолёза, диктикаулёза и мониезиоза. Всего было взято 30 проб. Фекалии были отобраны индивидуально от каждого животного из прямой кишки или с пола. Далее их упаковывают и направляют с сопроводительной, в которой указаны дата отбора проб и опись животных, в лабораторию.

Для предупреждения заболевания крупного рогатого скота паразитарными болезнями в хозяйстве следуют следующим профилактическим мероприятиям: соблюдение зоогигиенических правил содержания и кормления животных, организация гигиенического водопоя, изолированное содержание и выпас молодняка отдельно от взрослых животных, утилизация трупов и зараженных органов.

Проводят дезинфекцию помещений перед размещением каждой новой партии животных.

При поступлении новых животных в хозяйство их карантинируют в течение 30 дней. Предметы ухода постоянно держат в дезинфицирующем растворе.

На начало года в хозяйство поступает план противоэпизоотических мероприятий на календарный год. В нем указываются диагностические

исследования на инвазионные болезни, профилактические обработки и объем работы. Один раз в квартал составляется отчет о противоэпизоотологических мероприятиях по форме № 1 ВЕТ А. Также составляется отчет о выполнении плана противоэпизоотических мероприятий с указанием объема выполненных работ.

Выводы:

СПК «Яковлевское» благополучно по инвазионным и паразитарным заболеваниям животных. За счет эффективной организации противопаразитарных мероприятий. Хозяйство выполняет план противоэпизоотических мероприятий, соблюдая сроки и объем обработок животных.

Предложения:

1. Проводить беседы с рабочим персоналом по поводу гигиены содержания животных.
2. Проводить своевременные обработки от эктопаразитов.

2.4 Профилактическая и лечебная работа по внутренним незаразным болезням

Одна из основных задач ветеринарных специалистов хозяйства – это выполнение комплекса ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на понижение заболеваемости животных незаразными болезнями, которые наносят значительный экономический ущерб.

Внутренние незаразные болезни возникают в результате нарушения правил кормления, содержания и использования животных. Они могут быть как самостоятельными заболеваниями, так и сопутствующими инфекционным и инвазионным заболеваниям.

Вид животных	Внутренние незаразные болезни за 2020 год	
	Заболевания ЖКТ	Заболевания органов дыхания
Крупный рогатый скот		
а) взрослый	91	43
б) молодняк	53	43

На животноводческой ферме ведутся журналы первичного учёта всех заболевших животных. Животные, которые подлежали лечению и которые пошли на поправку, заносятся в журналы с указанием клички и номера, даты заболевания, клинических признаков, с указанием диагноза и лечения.

Чаще всего среди патологий незаразной этиологии имеют место заболевания желудочно-кишечного тракта и заболевания органов дыхания [см. Приложение 1].

За 2019 год всего было зарегистрировано 266 внутренних незаразных болезней крупного рогатого скота, в том числе и молодняка.

Пало за 2019 год всего 10 животных, из них: заболевания желудочно-кишечного тракта – 9 голов, заболевания органов дыхания – 1 голова.

Среди заболеваний незаразной этиологии заболевания желудочно-кишечного тракта занимают наибольший удельный вес. За 2019 год среди крупного рогатого скота заболело 91 голова и 53 из них молодняка. Пало 9 голов крупного рогатого скота.

Возникновение заболеваний желудочно-кишечного тракта связаны с плохим кормлением, однотипным, несбалансированным витаминно-минеральными веществами, поения грязной водой, а также возможно из-за неактивного моциона.

У молодняка болезни пищеварительной системы связаны из-за несвоевременной выпойкой молозива или молозиво получено от больной коровы, это телята в возрасте до 10 - 14 дней. В старшем возрасте причиной могут служить недоброкачественные корма, либо корма плохого качества. В связи с этим могут возникнуть гастриты и гастроэнтериты.

Причиной возникновения заболеваний органов дыхания является несоблюдение зоогигиенических норм: сырость, скученность, запыленность, сквозняки.

За время прохождения практики освоила методы лечения животных. При гипотонии рубца животному внутрь задавали настойку чемерицы 2 раза в день в течение двух дней в дозе 15 мл. Также был назначен 40%-ый раствор глюкозы внутривенно, как антитоксическая терапия и 0,9%-ый раствор хлорида натрия для поддержания водно-солевого обмена организма. Для поддержания сердечно-сосудистой системы был назначен 10%-ый раствор хлорида кальция внутривенно. Такая схема лечения быстро восстанавливала организм животного.

В рамках профилактики внутренних незаразных болезней в хозяйстве участвовала в проведении витаминизации.

За январь 2020 года была проведена витаминизация 210 голов крупного рогатого скота препаратами Витам по 10 мл для телят и Элеовит по 2 мл для коров. Также была проведена подкормка микроэлементами. [см.Приложение б].

За февраль 2020 года была проведена витаминизация 240 голов крупного рогатого скота препаратами Витам по 10 мл для телят и Элеовит по 2 мл для коров. Также была проведена подкормка микроэлементами. [см.Приложение 7].

Основой профилактики этой группы заболеваний является обеспечение оптимального микроклимата – газового состава воздуха, температуры, влажности, освещенности помещений, регулярного активного моциона, а также полноценного и регулярного кормления.

Выводы:

1. Животным улучшить кормление, сбалансировать рацион по витаминно-минеральным веществам;
2. Молодняку своевременно выпаивать молозиво от здоровых коров.

2.5 Профилактическая и лечебная работа по общей и частной хирургии

В ходе практики мною были освоены навыки по подготовке животных к операции, фиксации и их обездвиживании, выполнение хирургических операции и послеоперационный уход за животными.

Большинство процедур удается проводить в стоячем положении животного, без применения фиксирующих и усмиряющих приемов.

При необходимости приходится фиксировать животное путем привязывания к столбу; удержания веревкой, привязанной за рога и область носа; за рог и носовое зеркало, сдавливая носовую перегородку большим и указательным пальцами правой руки; поднятием рукой хвоста вверх или обведением его вокруг одной из тазовых конечностей с внутренней стороны на наружную.

Для фиксации применяют также простые инструменты: носовые щипцы и носовые зажимы.

Освоила методы асептики и антисептики, способы стерилизации инструментов до проведения операции и после, обработки рук и операционного поля, местного и общего обезболивания животных.

Для стерилизации инструментов используют эмалированную посуду с крышкой. Перед стерилизацией инструменты протирают, удаляя с них вазелин, и проверяют их исправность. Инъекционные иглы после удаления смазки промывают эфиром или спиртом. Сложные инструменты (ножницы, иглодержатели, гемостатические пинцеты и др.) стерилизуют полураскрытыми или в разобранном виде. Режущие и колющие инструменты (скальпели, иглы и пр.) обертывают марлей для предохранения от затупления. Продолжительность стерилизации инструментов 15—20 минут.

Инструменты после операции моют щеткой в проточной воде, кипятят в 2%-ом растворе бикарбоната, вытирают, слегка смазывают (только замок) вазелиновым маслом и убирают в инструментальный шкаф. Продолжительность кипячения инструментов после асептических операций

15 мин, а после гнойных (вскрытие абсцессов, флегмон и т. п.) — 30—45 мин. Инструменты, загрязненные анаэробными микробами (возбудители газовой гангрены, столбняка, некробациллеза и др.), кипятят с небольшими перерывами 2—3 раза по 30 мин (дробное кипячение).

За день до операции перед обмыванием животного оперируемую область выстригают и выбривают и после обмывания желательно закрыть подготовленную область повязкой. Нередко по ряду обстоятельств операционное поле готовят непосредственно перед оперативным вмешательством. При этом, наоборот, избегают обмывания водой с мылом, а кожу бреют сухим способом. Если же операционное поле очень загрязнено, лучше смыть грязь 0,25-0,5% раствором нашатырного спирта и после удаления шерсти обязательно вытереть кожу насухо.

Руки подготавливают следующим образом: механическая очистка и дезинфекция. Обрезанием ногтей и заусениц должны предшествовать любому способу дезинфекции рук. Сначала их моют с мылом, насухо вытирают стерильным полотенцем, а затем в течение 3 минут тщательно протирают стерильным марлевым или ватным шариком, обильно пропитанным раствором йода в спирте. Необходимым дополнением к подготовке рук является обязательное смазывание настойкой йода подногтевых пространств и ногтевых лож. Чтобы достичь максимальной эффективности обработки рук, во время операции их нужно обмывать от крови и повторно дезинфицировать.

Главной причиной возникновения многих хирургических заболеваний был и остается травматизм животных.

При переводах животных из одного двора на другой, в родильное отделение или в телятник они нередко получают травмы. Часто встречаются ушибы и растяжения.

Наблюдался случай ушиба путового сустава. Для лечения в первые 3 дня были использованы бинтовые давящие повязки и сухой холод. На 4-й день животному на повреждённую область был назначен согревающий компресс.

Также за время прохождения практики встретилась такая травма, как срыв рогового чехла. Провели операцию по удалению рогового чехла. На обнажённый роговой отросток после удаления с него загрязнений при помощи раствора перманганата калия наложили повязку, пропитанную дегтярной мазью. Повязку периодически меняли.

Встречалась такая патология как ушиб вымени задней правой четверти. Молочная железа травмировалась рогами других животных в стаде, окружающими предметами. Наблюдали: повышение местной температуры, болезненность при пальпации, уплотнение травмированной части, молоко сдаивалось с трудом.

Ушиб провоцирует застаивание молока в вымени, что приводит к маститу. Нарушается кровообращение. Развивается отёчность. Животным корректируют питьевой режим и рацион кормления. Порцию воды уменьшают. Сочных кормов дают меньше. Данные мероприятия необходимы для снижения жидкости в организме. Это уменьшит отёчность. Лечение: смазывание вымени охлаждающей мазью Мастисепт, Флунокс – внутримышечно, 20 мл, в течение 3 дней.

Основопологающим направлением всей хирургической работы является профилактика травматизма животных, так как от уровня организации данной работы во многом зависит снижение либо рост хирургической патологии, главной причиной которой являются различные виды травм, ведущих к осложнениям хирургической инфекцией и другим хроническим труднообратимым воспалительным процессам.

Выводы:

Хирургическая работа в хозяйстве обеспечивается в полной мере.

Предложения:

1. При скученном содержании коров рекомендуется обезроживание.
2. При выпасе животных осматривать территорию на наличие предметов, которые могут нанести травмы.

2.6 Профилактическая и лечебная работа по акушерству и гинекологии

При анализе отчетности сведений о незаразных болезнях животных, можно сделать вывод, что наиболее распространенным заболеванием за 2019 год является мастит [см. Приложение 1]. За этот год наблюдалось 132 патологии органов размножения, 32 из которых – маститы.

Мастит - это воспаление молочной железы, которое развивается как следствие воздействия на организм самки и её молочную железу различных стрессовых факторов: механических, химических, термических, климатических, биологических и др. Маститы коров имеют очень большое распространение. При маститах недополучают 10-15% годового удоя коровы.

Маститы являются полиэтиологическими заболеваниями. Причины, вызывающие их, многообразны и обычно отличаются комплексным действием. Поэтому и профилактика маститов должна быть комплексной.

В целях успешной профилактики маститов необходимо выполнять определенные организационно-хозяйственные, ветеринарные и зоотехнические мероприятия. Условия кормления и содержания в значительной степени влияют на заболеваемость маститами. Не следует допускать, однообразного силосно-концентрированного кормления животных, скармливания заплесневелых испорченных и мороженых кормов, которые могут вызывать заболевания желудочно-кишечного тракта. Избегать резкого перехода от одного вида кормов к другому, что часто бывает в начале пастбищного периода.

Кормление животных должно проводиться в соответствии с нормами и учетом продуктивности, периода лактации, состояния организма. Рацион должен удовлетворять потребность животных в белках, углеводах, минеральных веществах и витаминах.

Для профилактики инфицирования молочной железы микроорганизмами после пробного сдаивания соски вымени обрабатывают асептуром, йодофором 5 % настойкой йода. При профилактике послеродовых отеков мастита первотелок рекомендуется проводить массаж 1 -2 раза в день по 5-7 минут.

За две недели перед отелом и после него из рациона коров исключают сочные корма, сокращают или исключают дачу концентратов, заменяя доброкачественным сеном.

В профилактике важными факторами являются: защита вымени от травмирования, переохлаждение, отсутствие скученного содержания коров, поддержания чистоты в скотных дворах, обеспечение чистой подстилкой, регулярная чистка животных, обмывание загрязненных частей тела, регулярное проведение санитарных дней и профилактической дезинфекции. От санитарного состояния помещений и животных зависит распространение в окружающей среде возбудителей мастита. Особое внимание уделяется качеству подстилки и своевременной уборке навоза. Подстилка должна быть влажной, теплой и мягкой. В качестве подстилочного материала используют сухую солому, древесные опилки, стружку, торф.

Во время прохождения практики принимала участие в диагностическом исследовании коров на скрытую форму мастита.

11.01.2020 года было проведено исследование на скрытую форму мастита с помощью диагностикума Кено-Тест. Серия: 1221931306. Изготовлена 07.18. Годна до 07.20. Количество животных, подвергнутых исследованию – 358 голов. Количество израсходованного средства – 716 мл. Результат диагностического исследования – положительно реагирующих не выявлено [см. Приложение 8].

11.02.2020 года было проведено исследование на скрытую форму мастита с помощью диагностикума Кено-Тест. Серия: 368412449603. Изготовлена 07.19. Годна до 07.21. Количество животных, подвергнутых исследованию – 362 голов. Количество израсходованного средства – 724 мл. Результат диагностического исследования – положительно реагирующих не выявлено [см. Приложение 9].

При положительной реакции животным назначают следующее лечение: антибиотикотерапия, и различные интрацистернальный препарат (Мастьет Форте).

Во время практики выявляла половую охоту у коров. Визуальное наблюдение - беспокойство, обнюхивание и облизывание половых органов, допускают прыжки на себя и спокойно стоят при этом – рефлекс неподвижности. В начальный период полового возбуждения из половой щели истекает слегка беловатая слизь, иногда с белыми прожилками, которая к середине охоты становится прозрачной, а в конце охоты начинает слегка мутнеть и загустевать. Также проводила ректальные исследования с целью установления и подтверждения стельности либо яловости коров.

28.01.2020 года проходила практику на пункте искусственного осеменения. Пункт искусственного осеменения расположен на территории хозяйства и находится на первом дворе, в отдельном кабинете. Внутри комнаты есть стол, на котором стоит микроскоп со столиком Морозова. Этот микроскоп поддерживает температурный режим, который необходим, чтобы спермии не погибли при их исследовании. Также имеется железный шкаф с прозрачным стеклом, в котором лежат предметные стёкла, шприцы, пипетки, одноразовые полиэтиленовые перчатки, предназначенные для осеменения коров, а также вата, стерильные салфетки, ампулы с 2% раствором цитрата натрия по 1мл, антисептический раствор – фурацилин, растворы этилового спирта. Сперму хранят в сосуде Дьюара, который стоит на полу. Ознакомилась с журналом искусственного осеменения.

За время прохождения практики наблюдала за техникой искусственного осеменения и принимала участие в ней. Под руководством техника-осеменатора проводила искусственное осеменение крупного рогатого скота, осеменила 20 голов.

В СПК «Яковлевское» метод искусственного осеменения коров – ректоцервикальный. Перед осеменением коров сперму разбавляют в растворе цитрата натрия, затем под микроскопом смотрят активность спермиев. При активности спермиев ниже 7 баллов ее не используют для осеменения.

При осеменении сухими, вымытыми, и протертыми спиртом руками извлекают полистероловую пипетку, на нее надевают пластмассовую ампулу, затем насасывают 1 мл спермы.

После тщательного туалета наружных половых органов коровы на руку надевают перчатку, омывают ее стерильным физиологическим раствором и смазывают вазелином. Другой рукой раздвигают половые губы и вводят катетер во влагалище. Во избежание попадания в отверстие мочеиспускательного канала катетер сначала продвигают снизу вверх и вперед, далее горизонтально до упора в шейку матки. Руку в перчатке вводят в прямую кишку, фиксируют шейку матки между указательным и средним пальцами. Большим пальцем находят отверстие шейки матки и под контролем вводят пипетку.

После введения пипетки для дальнейшего ее продвижения шейку матки захватывают всеми пальцами руки и легкими вращательными движениями осторожно натягивают на пипетку, выталкивают сперму вдоль всего цервикального канала.

Принимала участие в лечении послеродового пареза коровы. Отмечались следующие клинические признаки: животное постоянно лежит, не встаёт; жвачка редкая, вялая. холодные конечности и уши. Было назначено: раствор кальция хлорида 10% внутривенно, 200 мл; раствор глюкозы 40% - 200 мл; раствор Рингера-Локка – внутривенно, 200 мл; раствор кофеина бензоата натрия – 20 мл, подкожно. Под руководством ветеринарного врача внутривенно вводила 40% раствор глюкозы, подкожно – раствор кофеина бензоата натрия.

В СПК «Яковлевское» проводят диспансеризацию маточного поголовья, стельных коров витаминизируют, берут кровь на биохимический анализ.

Выводы:

В СПК «Яковлевское» акушерско-гинекологическая работа организована с выполнением всех норм. Систематически проводятся исследования на

скрытую форму мастита, но мастит всё же является основным распространённым заболеванием в хозяйстве.

Предложения:

1. Проводить беседы с рабочим персоналом по поводу правильной техники доения;
2. Больных маститом коров переводить на ручное сдаивание, молоко кипятить и уничтожать;
3. Следить за гигиеной рук и доильного оборудования;
4. Осторожно сдаивать корову после отёла или запуска;

2.7 Работа по патологической анатомии

Во время прохождения практики при проведении патологоанатомического вскрытия я закрепила теоретические знания по технике безопасности и правилам личной гигиены при работе с трупным материалом.

5.02.2020 года под руководством ветеринарного врача принимала участие во вскрытии телёнка (бычок) пятидневного возраста чёрно – пёстрой породы с клиническим диагнозом – токсическая диспепсия.

Основной патологоанатомический диагноз	Количество вскрытых трупов животных	Основные поражения в органах и тканях
	КРС	
Токсическая диспепсия	1	Острый катаральный абомазит, энтерит; кровоизлияния на слизистой оболочке сычуга и тонкого отдела кишечника; плотные сгустки казеина в полости сычуга; эксикоз; общая анемия; зернистая дистрофия печени и почек; истощение.

Вскрытие производилось на специальной вскрывочной площадке. Площадка забетонирована, имеет уклон для стока жидкости. Трупы животных, а также их остатки подвергаются уничтожению. Сточные воды, биологические жидкости смываются в сборный колодец, где подлежат дезинфекции. Перевозили труп для вскрытия в специальной повозке. Вскрывающий, я и его помощники были оснащены спецодеждой (фартук, нарукавники, резиновые перчатки и резиновые сапоги).

Для проведения вскрытия были подготовлены следующие инструменты: 2 ножа, ножницы, пинцет Шора, анатомическая пила, анатомическое долото и топорик.

Перед вскрытием были приготовлены дезинфицирующие растворы для обеззараживания рук, спецодежды, инструментов и места вскрытия, вода для смывания крови и грязи и посуда для взятия патологического материала, на случай, если возникнет необходимость послать его в лабораторию для дополнительного бактериологического исследования.

Сначала был произведён наружный осмотр труп. В ходе данного этапа были определены: пол, возраст, упитанность животного, состояние шёрстного покрова, целостность кожи, наличие истечение из естественных отверстий, трупные изменения (окоченение, трупные пятна, степень разложения). Затем был проведён осмотр глаз, ушей, рта, носовых и заднепроходного отверстия. Была определена целостность костей и суставов.

Далее сняли кожу, обратили внимание на количество жира в подкожной клетчатке, наличие кровоподтеков, а также на состояние мускулатуры.

Телёнку придали спинное положение. Вскрытие начали с брюшной полости, разрезали живот по средней линии, определили расположение органов, состояние брюшины, наличие и характер жидкости в полости. Далее вскрыли грудную полость, вырезая грудную кость по хрящам, соединяющим грудину с ребрами, определили расположение органов, наличие и характер жидкости в грудной полости, наличие спаек между легочной и реберной плеврой. Затем разрезали подчелюстное пространство по ветвям нижней челюсти. Произвели разрез вдоль мышцы шеи и вместе с языком отделили гортань, глотку, пищевод и трахею. Затем сделали разрезы по внутренней стороне первой пары ребер и извлекли органы грудной полости. После подрезки диафрагмы извлекли органы брюшной полости вместе с почками и мочевым пузырем. После извлечения органов осмотрели дополнительно грудную и брюшную полости, состояние ребер, позвоночника, разрежали

лимфатические узлы тела поясничной и тазовой областей. Далее начали осмотр извлеченных органов.

На проведенное вскрытие был составлен протокол, куда занесли все обнаруженные патологические изменения и на основании вскрытия и данных анамнеза поставлен диагноз. Протокол вскрытия прилагается [см. Приложение 12].

Труп животного был уничтожен путём сжигания в земляной яме [см. Приложение 10]. На дно ямы кладут дрова, на них труп, обливают его соляровым маслом и поджигают. Уничтожение происходит под строгим ветеринарно-санитарным надзором согласно п. 4.3 «Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, утвержденных Главным государственным ветеринарным инспектором РФ от 04.12 1995 года № 13-7-/469.

Выводы:

В СПК «Яковлевское» патологоанатомическое вскрытие осуществляется по всем правилам техники безопасности и личной гигиены при работе с трупным материалом. Порядок проведения уничтожения трупа проведён должным образом.

2.8 Работа по ветеринарно-санитарной экспертизе

В СПК «Яковлевское» ознакомилась с молочным оборудованием на ферме. Молоко обрабатывается по следующей схеме: приёмка и учёт; отчистка от механических примесей; охлаждение; хранение; транспортировка.

На данной ферме каждая корова даёт в среднем 20 литров молока в сутки. Их доят группами 2 раза в день (утро и вечер). Процесс получения молока автоматизирован, однако за состоянием животного во время дойки следит и доярка.

Важно соблюдать правила гигиены до проведения доения и после. Перед началом работы следует вымыть вымя корове, а также собственные руки. Сначала происходит так называемый припуск молока. Предварительное сдавливание, обтирание сухим полотенцем и массаж вымени более полно стимулируют молокоотдачу. При сдаивании первых струек оператор определяет состояние молочной железы, освобождает выводные каналы от бактерий, содержащихся в первых струйках в больших количествах. Сдаивание насыщенных микробами первых струек молока в контрольную чашку снижает бактериальную загрязнённость молока и является хорошей профилактикой против распространения заболеваний коров.

После этого включают механизм и дают ему нарастить давление. Сразу надевают на соски доильные колпачки. Во время доения необходимо постоянно контролировать поведение коров и поступление молока в прозрачную молокоборную камеру коллектора с тем, чтобы не допустить “сухого” доения и своевременно произвести машинное додаивание с обязательным массажем задних долей вымени с целью наиболее полного извлечения молока. Когда вымя станет вялым, аппарат отключают. Соски и вымя коров после выдаивания оператор протирает чистым сухим полотенцем, а также соски смазывает вазелином для предотвращения появления трещин.

По окончании доения коров оператор тщательно моет руки и обрабатывает их дезинфицирующим раствором, а все молочное оборудование (доильные установки, охладители, емкости для хранения, насосы,

молокопроводы), а также мелкий инвентарь (ведра, подойники, молокомеры, цедилки, фильтры) по окончании производственного процесса, подлежат санитарной обработке.

Молоко в процессе дойки по молокопроводу попадает в специальную ёмкость – молокоприемник – и сразу охлаждается в молочном танке. В течение нескольких часов молоко отправляется в молококомбинаты с товарно-транспортной накладной.

Всё молоко проверяют на ферме и при приёмке на молокозаводе на наличие грязи и посторонних предметов, кислотность, жирность, белок, наличие антибиотиков, количество бактерий и т.д. Раз в декаду каждое животное участвует в контрольной дойке.

Во время прохождения практики присутствовала на контрольной дойке. Она необходима для проведения оценки молочной продуктивности коров. Контрольная дойка включает в себя оценку каждой особи индивидуально и всего стада в целом.

Ежемесячно ветеринарный врач хозяйства производит отбор проб молока у дойных коров на субклиническую форму мастита. По результатам исследования составляет акт, который передается на Костромскую СББЖ. Они ведут определенный учёт и делают запись в системе «Меркурий» о том, что молоко прошло исследование на субклиническую форму мастита и подлежит дальнейшей реализации. Каждая отправляемая партия молока проходит регистрацию в «Меркурий» с присвоением выдачи оригинального электронного ветеринарно-санитарного свидетельства.

СПК «Яковлевское» сдаёт молоко на переработку высшим и первым сортом. Молоко реализуют в город Москва компания Данон.

Вынужденный убой в СПК «Яковлевское» за последние 3 года не встречался.

Во время прохождения практики была возможность побывать на убойной площадке. Убойные животные проходят несколько операций: оглушение, подъём на подвесной путь, обескровливание, съёмка шкуры,

нутровка туши, распиловка туши, туалет. Мясо реализуют на «Костромской мясокомбинат».

В качестве ветеринарно-санитарного эксперта 28 февраля проходила производственную практику в лаборатории ветеринарно- санитарной экспертизы на территории Центрального рынка, расположенного по адресу: г. Кострома, Большие мучные ряды.

Ознакомилась со структурой лаборатории и документацией. Чтобы обеспечить доступность, достоверность, своевременность и надежность результатов работы, документация лаборатории должна быть под строгим контролем.

Лаборатория находится в торговом павильоне рынка в отдельном помещении. Она оснащена необходимым оборудованием и приборами, позволяющими проводить лабораторное исследование продукции с учётом новых методов исследований. Это обеспечивает эффективное и качественное проведение анализов при минимальных временных затратах.

Участвовала в исследовании молока. Для этого был использован анализатор молока Клевер-2. Он обеспечивает экспресс-оценку процентного содержания жира, белка, сухого обезжиренного молочного остатка и плотности в одной пробе.

Выводы:

В СПК «Яковлевское» схема обработки молока и дезинфекция молочного оборудования отвечает ветеринарно-гигиеническим требованиям.

Помещения лаборатории и ведение документация соответствуют установленным требованиям.

3 Безопасность жизнедеятельности

При поступлении на производственную практику в хозяйстве проводят вводный инструктаж при приёме на работу и первичный инструктаж на рабочем месте. Инструктаж проводится специалистом по охране труда или инженерным работником, уполномоченным приказом по предприятию на проведение инструктажей. Прохождение инструктажа должно подтверждаться соответствующей отметкой в журнале регистрации инструктажей, подписью инструктора и самого работника. Периодически проводится аттестация по охране труда руководителей среднего звена и рабочих. Повторные инструктажи делаются при поступлении нового оборудования или введение новой технологии. Разработан режим труда и отдыха, положен обеденный перерыв. Работа в выходные дни и праздничные ведётся по графику дежурств. Отпуск предоставляется один раз в год, 40 дней. Персонал обеспечивается спецодеждой. Одежда периодически стирается. Замена ее происходит по мере необходимости.

СПК «Яковлевское» полностью обеспечено необходимыми ветеринарными помещениями: молочная, помещение для лабораторных исследований, ветеринарная аптека, пункт искусственного осеменения.

Здание хозяйства построено из кирпича, полы бетонные. В стенах обоих стойл имеются большие застекленные окна - уровень освещенности нормальный. В темное время суток используется искусственное освещение. В зимнее время стойла отапливаются.

Ферма обеспечена навозными транспортерами, прицепами для вывоза навоза, канализацией.

Уборка навоза осуществляется регулярно навозным транспортером и обслуживающим персоналом, после чего навоз отвозится в специально отведенное навозохранилище. Производится регулярная смена подстилки из опилок.

Уборка навоза в здании осуществляется регулярно скребковым транспортером, который перемещает навоз по каналам к месту сброса его на

наклонный транспортер, который подает навозную массу на тракторный прицеп. Далее навоз транспортируется к месту хранения.

Вентиляция приточно-вытяжная с механическим побуждением приточного воздуха с рециркуляцией, вытяжка естественная, через шахты.

При обслуживании животных персонал придерживается правил фиксации животных, избегает резких движений и грубых окриков.

Животным, часто проявляющим агрессию, проводят обезроживание во избежание травматизма.

Предприятие благополучно по инвазионным болезням. Ежегодно проводятся диагностические исследования на: цестодоз, нематодоз, трематодоз, гиподерматоз.

Проводят дезинфекцию помещений перед размещением каждой новой партии животных.

При поступлении новых животных в хозяйство их карантинируют в течение 30 дней. Предметы ухода постоянно держат в дезинфицирующем растворе.

СПК «Яковлевское» является благополучным по инфекционным болезням. Все профилактические и противоэпизоотические мероприятия проводят согласно плану ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий.

Соблюдаются все зоогигиенические нормы при содержании скота: своевременное навозоудаление, чистка копыт, активный моцион.

Схема обработки молока и дезинфекция молочного оборудования отвечает ветеринарно-гигиеническим требованиям.

При проведении хирургических операций соблюдаются все правила асептики и антисептики.

Бытовые отходы, мусор вывозятся на свалку.

4 Научно-исследовательская работа

Сравнительная оценка схем лечения послеродового эндометрита в условиях СПК «Яковлевское»

Актуальность: наиболее распространенным заболеванием полового аппарата коров является послеродовой эндометрит, который чаще всего приводит к симптоматическому бесплодию. Данная патология наносит серьезный экономический урон, который складывается из снижения репродуктивной способности, молочной продуктивности и качества молока, а также увеличение затрат на лечение.

Послеродовой эндометрит представляет существенную экономическую проблему, и поэтому его предупреждение, своевременное выявление и поиск эффективных средств лечения на сегодняшний день является актуальным.

Цель: оценить и сравнить эффективность антибиотикотерапии на примере сельскохозяйственных животных в условиях СПК «Яковлевское».

Для достижения поставленной цели были поставлены следующие задачи:

1. Проанализировать причины возникновения послеродового эндометрита;
2. Изучить клинические признаки воспалительного процесса в половых органах самки после родов;
3. Испытать и провести анализ эффективности комплексных схем лечения.
4. Сделать выводы.

Описание заболевания

Послеродовой эндометрит (*endometritis puerperalis*) - это острое воспаление слизистой оболочки матки, преимущественно гнойно-катарального характера, возникающее чаще на 8-10-й (иногда на 3-6-й) день после родов. Послеродовой эндометрит занимает значительное место среди акушерско-гинекологической патологии у коров и приводит к временному или постоянному бесплодию. [13]

Основной причиной послеродового эндометрита коров является контаминация матки условно-патогенными и патогенными микроорганизмами на фоне снижения местной и общей неспецифической резистентности организма.

К важным факторам, что определяют появление заболевания, следует отнести:

- нарушение эксплуатации животных: удлиненная предыдущая лактация, сокращенный сухостойный период, несоблюдение правил при воспроизведении молодых животных;
- снижение иммунобиологической реактивности организма во время беременности и нейрогуморальные нарушения;
- нарушение целостности половых органов при абортах, внутриматочных вмешательствах и тяжелых родах;
- неправильные условия содержания: стрессы, нарушение санитарных норм и гигиенических параметров микроклимата в помещении, отсутствие активного моциона;
- высококонцентрированное или силосно-жомовое неполноценное кормление. [6]

Частота встречаемости послеродового эндометрита

Воспаление слизистой оболочки матки у крупного рогатого скота в послеродовой период - одна из распространенных патологий в данном хозяйстве.

Материалы и методы

Для проведения исследований было отобрано 6 коров с клиническими признаками послеродового эндометрита и сформировано 2 группы (контрольная и подопытная) по 3 головы в каждой.

Контрольной группе назначали: препарат утеротон 10 мл на 1,2,3 день (1 день - 15 мл), витамин Е - 1мл, элеовит - 5 мл на 4 день. Массаж матки ежедневно. (Таблица №1)

Подопытной группе назначали - утеротон 10 мл на 1,3,5 день (1 день -15 мл), витамин Е – 1 мл, элеовит - 5 мл на 4 день и в/маточное введение эндометрамаг 200 мл. Массаж матки ежедневно. (Таблица №2)

Таблица 1 – Схема лечения контрольной группы

Наименование препарата	Способ введения	Доза	Дни лечения			
Утеротон	В/м	10 мл (1 день - 15 мл)	+	+	+	
Витамин Е	В/м	1 мл				+
Элеовит	В/м	5 мл				+

Таблица 2 – Схема лечения подопытной группы

Наименование препарата	Способ введения	Доза	Дни лечения				
Утеротон	В/м	10 мл (1 день - 15 мл)	+		+		+
Витамин Е	В/м	1 мл				+	
Элеовит	В/м	5 мл				+	
Эндометрамаг	В/маточно	200 мл	+	+	+		

Оценку терапевтической эффективности испытуемых схем лечения при послеродовом эндометрите определяли путем регулярных клинических и акушерско-гинекологических исследований больных животных, рассматривали продолжительность курса лечения до клинического выздоровления коров, сроки излечения, количество выздоровевших.

До проведения лечения при постановке диагноза были отмечены следующие клинические признаки при визуальном осмотре у нескольких коров наблюдались вязкие, мутные выделения, в которых содержались

хлопьевидные включения; при ректальном исследовании - увеличение матки в размерах, болезненность при пальпации, снижение сократительной функции. После курса лечения были отмечены следующие признаки: матка подтянута в тазовую полость, стенка матки плотная и упругая; выделения отсутствовали.

Коровы, которые проходили лечение в контрольной группе (Таблица №1), выздоровели на 6-7 день лечения. Животные из подопытной группы (Таблица №2) – на 5-6 день терапии.

Выводы

Таким образом, можно сделать вывод, что лечение по схеме №2 более эффективное, так как в этой группе наблюдалось выздоровление всех животных за короткий промежуток времени.

Рекомендации по профилактике

Ветеринарные мероприятия при воспроизводстве стада включают в себя профилактику болезней органов размножения и своевременное лечение больных животных, контроль над соблюдением ветеринарно-санитарных правил при искусственном и естественном осеменении.

В настоящее время лечение и фармакопрофилактика не решают полностью проблемы оздоровления стада от эндометритов. Поэтому лечебную работу надо сочетать с мероприятиями, направленными, с одной стороны на повышение резистентности организма в период подготовки коров и нетелей к отелу, с другой на поддержание надлежащего санитарного режима в родильных отделениях. [4]

5 Работа по направленности (профилю): «Болезни мелких домашних и экзотических животных»

В период с 12 по 15 февраля включительно проходила производственную практику в ветеринарной клинике ОГБУ «Костромская областная ветеринарная лаборатория», расположенная по адресу: г. Кострома, ул. Галичская, д.98.

За время практики диагностировали животных с такими болезнями как отодектоз, конъюнктивит, ктеноцефелез, стоматит, бронхит.

Участвовала в проведении кастрации кота. Подготовка к операции: премедикация Атропина сульфатом 0,1 мл/кг с последующим введением через 15 минут Рометара (Ксилы) внутримышечно 0,2 мл. Через 15 минут животное зафиксировали на операционном столе в боковом положении. После этого подготовили операционное поле по общепринятой методике (выстригание, выбривание и обработка 5 % раствором йода).

Техника операции: и указательным пальцем зафиксировали семенник в мошонке. Скальпелем сделали разрез общей и влагалищной оболочки параллельно шву мошонки. Затем на оголенный участок семенного канатика наложили лигатуру и отступя от него на 2-3 мм удалили семенник. Культю обработали раствором йода. Полость мошонки присыпали антисептическим раствором. Аналогично удаляем второй семенник.

Rp.: Atropini sulfati 0,2

D.t.d.№ 1 in ampulis

S. Внутримышечное. Для премедикации.

#

Rp.: Xyli 0,2

D.t.d.№ 1 in flaconis

S. Внутримышечное. Однократно для наркоза.

#

Rp.: Sol. Iodi spirituosae 5%-10,0

D. S. Наружное. Для обработки операционного поля и раны.

#

Rp.: Streptocidi 0,5

D.S. Наружное. Для обработки послеоперационной раны.

#

Rp.: Travmatini 1,0

D. S. Подкожное. 1 раз в день в течении 10 дней.

#

Rp.: Sol. Amoxicillini 15 %- 0,5

D.S. Подкожное. 1 раз в 48 часов 3-кратно.

Участвовала в проведении операции – овариоэктомии.

Подготовка к операции: для премедикации было введено 0,07мл атропина сульфата подкожно.

Через 15 минут после введения атропина был введен Золетил 50 в объеме 0,09 мл внутривенно.

После введение золетила болюсно вводится пропофол до снотворного эффекта (осторожно). Наркоз наступает в течение 30 сек, без выраженных признаков возбуждения. Пропофол – снотворное средство короткого действия, используемое как для индукции, так и для поддержания общей анестезии.

Подготовили операционное поле.

Техника операции: проводят инфильтрационную анестезию по линии разреза 0,5%-м раствором новокаина. Лапоротомия по срединной линии. Разрез длиной около 1,0 см начинают на расстоянии 2 сантиметров за пупочным кольцом. Остатки средней пузырно-пупочной связки отделяют пинцетом и ножницами. Крючок для кастрации вводят в рану под наклоном каудо – дорсально вдоль правой или левой брюшной стенки. Затем им захватывают соответствующий рог матки, вытягивают из брюшной полости и перемещают вперед яичник. После наложения лигатур над и под сумкой яичника (рассасывающийся шовный материал) яичник отделяют. В полость закладывают трициллин.

На брюшину и подкожную клетчатку накладывают двухэтажный непрерывный шов по Шмидену. На кожу накладывают прерывистый узловатый шов. После закрытия раны на область шва накладывают трициллин.

В целях профилактики осложнений подкожно водится флексопрофен 2,5%–0,34 мл., противовоспалительным, обезболивающим действием; антибиотик внутривенно цефтриаксон 0,7 мл (35мг/кг), р - р натрия хлорида 20мл.

В послеоперационный период за кошкой был установлен мониторинг.

Было рекомендовано ежедневное ношение попоны в целях защиты целостности шва, 2 раза в день присыпать область шва трициллином в течение 10 дней.

Rp.: Sol. AthropiniSulfatis in ampullis 0, 1% – 1,0

D. S. Подкожное. Ввести 0,07 мл.

#

Rp.: Solutionis «Zoletil 50» sterilisatae 0,09мл

D. S. в/в. Для наркотизации.

#

Rp.: Solutionis «Propofol 1%» sterilisatae 1,26мл

D. S. в/в. Для наркотизации.

#

Rp.: Sol.« Flecsoprofini 2.5%» – 0.34ml

D. S. подкожно на 1 введение

#

Rp.: Sol. Natriichloridi 0,9% – 5ml

Pulv.Ceftriaxoni 1gr

M.f. SolutioSteril.

D. S. внутривенно 0,7мл на 1 введение

#

Rp.: Sol. Natriichloridi 0,9% – 20ml

D.S. внутривенно однократно

#

Rp.: Tricylliniinolla 40,0

D. S. Наружное. Присыпать область шва 2 раза в день в течение 10 дней.

Назначен повторный прием, снятие швов.

Также проводила вакцинацию и дегельминтизацию собак и кошек. Предварительно животное осматривают, измеряют температуры, пульс, дыхание, прослушивают тоны сердца, так как прививки ставятся исключительно клинически здоровым животным. Все отметки о вакцинации вносили в паспорт животного.

6 Заключение

Производственную практику проходила с 17 января по 11 марта на СПК «Яковлевское» Костромской области, Костромского района, в ОГБУ «Костромской областной ветеринарной лаборатории», лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на территории Центрального рынка, расположенного по адресу: г. Кострома, Большие мучные ряды.

Мероприятия	КРС	Прочие
1	2	3
1. Оказана лечебная помощь больным животным:		
1.1. терапевтическим	8	2
1.2. хирургическим	10	3
1.3. акушерским	12	0
1.4. инфекционным	0	0
1.5. инвазионным	0	1
ИТОГО	30	6
2. Проведено:		
2.1. прививок	3	2
2.2. диагностических исследований	200	0
2.3. обработок против инвазионных заболеваний	0	4
2.4. хирургических операций (в том числе кастраций)	2	2
2.5. исследований на беременность	20	0
2.6. диспансеризаций		0
2.7. дезинфекций, дезинсекций, дератизаций	1	0
2.8. искусственных осеменении	16	0
2.9. введений лекарственных средств для профилактики незаразных болезней	10	0
3. Взято проб крови	30	3
4. Вскрыто трупов	1	0
5. Осмотрено туш	1	0
6. Проведено научных опытов	2	0

За время прохождения практики на СПК «Яковлевское» я углубила свои теоретические знания.

Также закрепила практические навыки по всем дисциплинам при выполнении диагностических, лечебно-профилактических и организационных работ. Подробно изучила организацию работы в хозяйстве, методы лечебной и профилактической работы. Во время работы соблюдала технику безопасности и правила личной гигиены.

Список использованной литературы

- 1) Акушерство и гинекология. - М.: Медицинская литература, 2013. - 548 с.
- 2) Анатомия собаки и кошки. - М.: Аквариум-Принт, 2014. - 604 с.
- 3) Ветеринарная фармация. - М.: Лань, 2011. - 512 с.
- 4) Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения / А.П. Студенцов, В.С. Шипилов, В.Я. Никитин и др.; под ред. В.Я. Никитина и М.Г. Миролубова. – 7-е изд., перераб. и доп. – М.: Колос, 2000. – С. 205-326.
- 5) Карпов, В. А. Акушерство и гинекология мелких домашних животных / В.А. Карпов. - М.: Росагропромиздат, 2015. - 288 с.
- 6) Кротов Л.Н. Диагностика акушерско-гинекологических заболеваний у коров // Ветеринария. – 2011. - №6. – С. 34-36.
- 7) Лутфуллин, М. Х. Ветеринарная гельминология / М.Х. Лутфуллин, Д.Г. Латыпов, М.Д. Корнишина. - М.: Лань, 2011. - 304 с.
- 8) Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных / А. 11. Калашникова, В. И. Фисинина, В. В. Щеглова, Н. И. Клейменова. — Москва, 2003.
- 9) Общая ветеринарная хирургия А.В. Лебедев, В.А.Лукияновский, Б.С.Семенов и др., под ред. А.В.Лебедева, В.А.Лукияновского, Б.С.Семенова - М.: Колос, 2000.
- 10) Организация ветеринарного дела в Российской Федерации (в развитии закона РФ «О ветеринарии» / В.М. Авилов. - Новосибирск, 2000. 428 с.
- 11) Паразитология и инвазионные болезни животных М.Ш.Акбоев, А.А.Вадянов, Н.Е.Кослинков и др., под ред. М.Ш.Акбоев.- М.: Колос, 2000.
- 12) Сидоркин В.А., Якунин К.А., Клищенко О.А. Комплексный подход к профилактике и лечению эндометрита у коров // Зооиндустрия. 2007. №6. С. 14.

13) Татарина Л.И. «Эндометриты у коров» / Молочная промышленность – 2009г. №4, с.76-77.

Приложение

Приложение 1

Наименование	№ строки	Зарегистрировано больных животных (первично, голов)			Из числа зарегистрировано больных павло и вынуждено убито, голов						
		Крупного рогатого скота	Свиней	Мелкого рогатого скота	Крупного рогатого скота		Свиней		Мелкого рогатого скота		
					Павло	Вынуждено убито	Павло	Вынуждено убито	Павло	Вынуждено убито	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1. Животные всех категорий - всего	1				23					0	
в том числе сельхозорганизаций	2	358									
хозяйства населения	3										
фермерские хозяйства	4										
2. Из числа заболевших	5				19						
болезни органов пищеварения - всего	6	109			19						
в том числе молодняка	7	89			2						
болезни органов дыхания - всего	8	92									
в том числе молодняка	9	92									
болезни обмена веществ - всего	10										
в том числе молодняка	11										
болезни органов размножения у маток - всего	12	151									
в том числе маток	13	26									
травмы - всего	14										
отравления	15										
другие заболевания	16										

Примечание: по заболеваниям необходимо различать заболевание из списка всех категорий, по 1-ю строку. Данные по заболеваниям, падежу и вынужденному убою по другим «Стелкам» объектам в безопасности в таблицу не включать.

Уководитель организации

Личностное
ответственное



Шарипов А. А.
(И.О.)
Друшкова С. С.
(Ф.И.О.)

Сейф
(подпись)

Сейф
(подпись)

Приложение 1

Наименование	№ строки	Зарегистрировано больных животных первично, голов			Из числа зарегистрировано больных пало и вынужденно убито, голов					
		Крупного рогатого скота	Свиней	Мелкого рогатого скота	Крупного рогатого скота		Свиней		Мелкого рогатого скота	
					Пало	Вынужденно убито	Пало	Вынужденно убито	Пало	Вынужденно убито
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Хозяйства всех категорий - всего	1									
в том числе сельхозорганизаций	2	312			25					
хозяйства населения	3									
фермерские хозяйства	4									
2. Из числа заболевших	5									
болезни органов пищеварения - всего	6	98			21					
в том числе молодняка	7	80			21					
болезни органов дыхания - всего	8	71			3					
в том числе молодняка	9	70			3					
болезни обмена веществ - всего	10									
в том числе молодняка	11									
болезни органов размножения у маток - всего	12	148								
в том числе маститы	13	21			1					
травмы - всего	14									
отравления	15									
другие заболевания	16									

Примечание: по заболеваниям необходимо разбивать заболевших из хозяйств всех категорий, т.е. 1-ую строку. Данные по заболеваниям, падежу и вынужденному убою по причине «Стихийные бедствия и бесхозяйственность» в таблицу не вносить.

Руководитель организации: Шадрин А.А. (ф.и.о.)

Должностное лицо, ответственное за составление формы: Треснякова И.В. (ф.и.о.)

Дата созд. документа: _____

Приложение 1

Наименование	№ строки	Зарегистрировано больных животных первично, голов			Из числа зарегистрировано больных пало и вынужденно убито, голов					
		Крупного рогатого скота	Свиней	Мелкого рогатого скота	Крупного рогатого скота		Свиней		Мелкого рогатого скота	
					Пало	Вынужденно убито	Пало	Вынужденно убито	Пало	Вынужденно убито
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Хозяйства всех категорий - всего	1									
в том числе сельхозорганизаций	2	266			10					
хозяйства населения	3									
фермерские хозяйства	4									
2. Из числа заболевших	5									
болезни органов пищеварения - всего	6	91			9					
в том числе молодняка	7	53			8					
болезни органов дыхания - всего	8	43			1					
в том числе молодняка	9	43			1					
болезни обмена веществ - всего	10									
в том числе молодняка	11									
болезни органов размножения у маток - всего	12	132								
в том числе маститы	13	18								
травмы - всего	14									
отравления	15									
другие заболевания	16									

Примечание: по заболеваниям необходимо разбивать заболевших из хозяйств всех категорий, т.е. 1-ую строку. Данные по заболеваниям, падежу и вынужденному убою по причине «Стихийные бедствия и бесхозяйственность» в таблицу не вносить.

Руководитель организации: Шадрин А.А. (ф.и.о.)

Должностное лицо, ответственное за составление формы: Треснякова И.В. (ф.и.о.)

Дата созд. документа: _____

ПЛАН
ветеринарно-профилактических и противозoonотических мероприятий
по СПК «Яковлевское» Костромского района на 2020 год.

№ п/п	Вид животного и наименование заболевания	Всего голов/головообработок	в том числе по кварталам			
			1	2	3	4

Диагностические исследования

1.	ЛОШАДИ					
	Скап					
	Случайная болезнь					
	Инфекционная анемия					
	Лептоспироз					
2.	Крупный рогатый скот					
	Туберкулез	895/1973	719	234	792	228
	Бруцеллез	895/930	520		410	
	Кампилобактериоз					
	Лептоспироз					
	Лейкоз	895/520	520			
	Трихомоноз					
	Цестодозы	55	30		25	
	Нематодозы	55	30		25	
	Трематодозы	55	30		25	
	Гниподерматоз	800		800(апрель)		
3.	СВИНЬИ					
	Бруцеллез					
	Туберкулез					
	Лептоспироз					
4.	ПТИЦА					
	Тиф-пуллороз					
	Исследование проб крови на напряженность иммунитета					
	Исследование эмбрионов					
5.	ПЧЕЛЫ					
	Американский гнилец					
	Европейский гнилец					
	Бруцелл					
	Варроатоз					
	Нозематоз					
	Аскрифероз					

Профилактические прививки

		1	2	3	4
1.	Лошади				
	Сибирская язва				
2.	Крупный рогатый скот				
	Пастереллез	700	175	175	175
	Лептоспироз	895/1448	170	320	324
	Бешенство	894/836	117	719	
	Сальмонеллез	700	175	175	175
	Трихофития	700	175	175	175
	Сибирская язва	895/1372	120	300	290
	Инфекционный ринотрахеит,				
	Вирусная диарея, ПГ-3	700	175	175	175
	Эшерихиоз	700	175	175	175
	Гиподерматоз				
3.	Мелкий рогатый скот				
	Сибирская язва				
4.	Свиньи				
	Лептоспироз				
	Сальмонеллез				
	Рожа				
	Чума				
	Болезнь Ауески				
5.	Птица				
	Болезнь Ньюкасла				
	Болезнь Марка				
	Болезнь Гамборо				
	ССЯ				
6.	Пушные звери				
	Сальмонеллез, эшерихиоз				
7.	Собаки				
	Бешенство				

Профилактические обработки

1.	Пчелы				
	Варроатоз				
	Нозематоз				

Дегельминтизация

1.	Крупный рогатый скот				
	Трематодозы	100	50		50
	Нематодозы	100		50	
	Цестодозы	100		50	

Начальник ОГБУ «Костромский райСББЖ»

Главный ветеринарный врач СПК «Яковлевское»



И.Л. Фадеева

Н.В. Преснякова

АКТ
о проведении профилактической обработки
сельскохозяйственных животных

«ДВ» 07.07.2018 г.

1. Наименование хозяйства, фермы СПК «Яковлевское»
2. Наименование заболевания, против которого проводится обработка (профилактическая, вынужденная) трихофития
3. Метод обработки Антибиотик, Диализ - мазь
4. Наименование биопрепаратов, диагностического средства, медикамента вакцина ЛТФ 130 для профилактики и терапии трихофитоза крупного рогатого скота
Ф.Ф.Ф. Сибирский ветеринарный биопрепарат
5. Серия 80 изготовлена 18.07.18 годна до 08.07.18
6. Количество животных, подвергнутых обработке первично 18 гол., повторно 18 гол.
6. Количество животных, не привитых, не обработанных
7. Количество израсходованного биопрепарата, диагностического средства, медикамента 18 шт.
8. Количество оставшегося биопрепарата, диагностического средства, медикамента, подвергающегося уничтожению
9. Всего израсходовано биопрепарата, диагностического средства, медикамента 18 шт.
10. Результаты диагностического исследования анализ
11. Дезинфекция места введения 70% этиловый спирт

Главный вет. врач СПК «Яковлевское» Преснякова Н.В. [Подпись]
Представители Шадрин Е.Е. [Подпись]
Гурова Т.Е. [Подпись]



Приложение 4

АКТ НА ПРОВЕДЕНИЕ ДЕЗИНФЕКЦИИ

За август 2010 г.

населенный пункт с. Яковлевское

хозяйство СПК «Яковлевское»

район Костромской

область Костромская

Мы, нижеподписавшиеся, гл. ветеринарный врач Преснякова Н.В., ветврач Шадрина Е.Е., зоотехник Гурова Т.Е.

в период с 1.01 по 31.09 2010 г.

провели профилактическую дезинфекцию помещений —

бесхоз. ферма, ст. 24, залосов. ферма. — 12
предметов ухода _____ жижесборников _____

и прочее _____

Дезинфекция проведена методом орошения раствором при следующих режимах:

Концентрация препарата 3% р-р сульф. шамфе

Температура воздуха в помещении 13°

Температура рабочего раствора 15°

Расход дезинфицирующего раствора на 1 м² площади (аэрозоля на 1 м) л

После дезинфекции помещение оставлено закрытым на _____ ч.

Остатки дезинфицирующих препаратов нейтрализованы _____

После проветривания кормушки, перегородки промыты водой.

Всего обработано помещений 36

площадь 216 м² предметов ухода _____ штук

выгулов _____ м² территории _____ м²

всего израсходовано _____ кг

навоз _____

Контроль качества дезинфекции проведен _____

Акт составлен на проведение дезинфекции и списания дезсредства

Подписи (Ф.И.О.) 1. Преснякова Н.В.

2. Шадрина Е.Е.

3. Гурова Т.Е.



Акт**ветеринарно-санитарного обследования хозяйства**

20 февраля 2020 года

1. Общая характеристика хозяйства

Мы, нижеподписавшиеся, главный ветеринарный врач Преснякова Наталья Вадимовна, главный зоотехник Шадрин Анатолий Антонович и студентка «Костромская ГСХА» Морозова Любовь Александровна составили настоящий акт о том, что нами 20 февраля 2020 года было проведено ветеринарно-санитарное обследование СПК «Яковлевское» с целью уточнения эпизоотической обстановки данного хозяйства и контроля выполнения плана противоэпизоотических мероприятий, расположенного по адресу: 156560, Костромская область, Костромской район, село Яковлевское, улица Просвещения, 1Б.

СПК «Яковлевское» занимается содержанием, разведением, выращиванием, КРС и реализацией с/х продукции.

Общее поголовье в хозяйстве на день проверки - 855 гол.

Структура стада:

быки-производители - 0, коровы - 410, нетели - 103, тёлки для ремонтного стада от 20 дней до 2 мес. и от 2 до 4 мес. (телята на выращивании и доращивании) - 60; от 4 до 12 мес. (молодняк крупного рогатого скота) - 127; от 12 до 18 мес. (ремонтный молодняк) - 100, телята до 20-дневного возраста (профилакторий) - 45.

Показатели воспроизводства за прошлые 3 календарных года:

Выход телят на 100 коров - 88; на 100 коров и нетелей - 87.

Абортировавших с начала года: коров - 0; нетелей - 0; мёртворожденных телят с начала года: от коров - 0, нетелей - 0; задержание последа - 3; эндометрит - 3.

Таблица 1

Заболеваемость, падёж (гол.) за прошлые 3 календарных года крупного рогатого скота

Месяц	Период наблюдения						Всего
	2017		2018		2019		
	Заболеваемость	Падёж	Заболелаемость	Падёж	Заболелаемость	Падёж	
январь	30	2	35	3	26	1	6
февраль	34	0	20	1	28	0	1
март	27	1	26	0	23	2	3
апрель	32	1	24	2	29	2	5
май	29	2	21	1	25	0	3
июнь	26	2	23	2	22	1	5
июль	24	1	25	4	16	0	5
август	36	3	26	3	24	1	7
сентябрь	32	2	29	3	17	1	6
октябрь	28	3	31	2	15	0	5
ноябрь	33	2	28	1	14	1	4
декабрь	27	4	24	3	17	1	8
Всего:	358	23	312	25	266	10	56

Таблица 2

Заболеваемость, падёж (гол) по возрастным группам крупного рогатого скота

Возраст	Период наблюдения						Всего
	2017		2018		2019		
	Заболелаемость	Падёж	Заболелаемость	Падёж	Заболелаемость	Падёж	
до 20 дней	64	15	58	19	45	8	42
20 дней - 4 мес.	79	7	72	5	26	2	14
4 мес- 12 мес.	38	1	21	1	25	0	2
старше 12 мес.	177	0	161	0	170	0	0
Всего:	358	23	312	25	266	10	58

Ветеринарно-санитарное состояние хозяйства

Ферма обнесена забором, дезбарьер при въезде отсутствует. Контакт животных хозяйства с животными других хозяйств и частных лиц, а также с транспортом, дикими животными, перелётными птицами - отсутствует. Подъездные пути не асфальтированы. СПК «Яковлевское» расположено в южной части Костромского района в 13,6 километрах от районного и областного центра города Костромы.

Связь СПК с городом Кострома осуществляется по асфальтированной дороге общего пользования Кострома – Яковлевское и Некрасово – Яковлевское.

Почвенно-климатические условия предприятия характерные, как и в целом для района. Территория представляет собой слабоволнистую равнину, всхолмленную в западной части. Склоны холмов пологие и покатые.

Гидрологическая сеть представлена рекой Волгой с впадающими в нее небольшими реками и ручьями (р. Кострома, оз. Некрасовское).

Костромская область расположена в центре нечерноземной зоны европейской части России в бассейне реки Волги и ее левых притоков рек Костромы, Унжи и Ветлуги. Территория хозяйства расположена в лесной зоне, в подзоне южной тайги. Леса вторичного происхождения представлены различным мелколесьем. Климат умеренно-континентальный.

Территория предприятия расположена в основном в бывшей Костромской низине, которая в прошлом заливалась полыми водами рек Костромы и Волги. Почвы в этой части суглинистые. Рельеф поймы глинистый, Берег реки Костромы Обрывистый. На большой территории здесь проведены мелиоративные работы.

Другим элементом рельефа является древняя надпойменная терраса довольно ровная с незначительными понижениями и редкими западинами. Склоны отличаются заметным подъемом незначительной длины. Здесь формируются почвы супесчаного профиля.

Почвообразующие породы представлены древнеаплювиальными отложениями.

Кормовые угодья в хозяйстве представлены суходольными низинными и болотными лугами.

В целом агроклиматические, гидрологические, почвенные условия благоприятны для получения устойчивых урожаев возделываемых сельскохозяйственных культур, а именно зерновых, зернобобовых культур, многолетних и однолетних кормовых трав, льна, картофеля и овощных культур.

На территории комплекса расположено 3 животноводческих помещения. Длина коровников 100 м, ширина 20м. В каждом скотном дворе имеется по 4 секции. При входе в животноводческие помещения отсутствуют дезковрики. Новорожденные телята содержатся в отдельном помещении – деревянном домике, находящемся внутри скотного двора. Затем они переводятся в секции для группового содержания. Вентиляция в помещениях естественная приточно-вытяжная. Освещение естественное и искусственное. Состояние окон, потолков и кормушек удовлетворительное.

Содержание коров привязное. Выпас скота в хозяйстве не предусмотрен, однако, в зимнее и летнее время, для всего скота, за исключением телок до 6 месяцев, предусмотрена прогулка в загонах.

Доение коров осуществляется 2 раза в сутки при помощи доильных установок. При доении соблюдаются все принципы подготовки вымени. За соблюдением технологии доения ветеринарные специалисты хозяйства осуществляют постоянный контроль. Молоко после дойки поступает в специальные молочные танкеры, где охлаждаются до 4,0°С, после чего отправляется на переработку. После доения молочное оборудование подвергается механической очистке, промывается с дезинфицирующими средствами (щелочной раствор).

Ферма обеспечена навозными транспортерами, прицепами для вывоза навоза, канализацией, доильными установками. Вода поступает с водонапорной башни.

Уборка навоза осуществляется регулярно навозным транспортером и обслуживающим персоналом, после чего навоз отвозится в специально отведенное навозохранилище. Производится регулярная смена подстилки из опилок.

Корма (сено, силос) СПК «Яковлевское» заготавливает на своих угодьях и хранит на территории фермы.

Кормление животных полнорационное. Качество кормов удовлетворительное.

В соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, в СПК «Яковлевское» производится вакцинация против вирусной диареи, ПГ-3 и ИРТ, трихофитии, пастереллеза, лептоспироза, бешенства, сальмонеллеза, сибирской язвы, эшерихиоза. Диагностические исследования проводятся на бруцеллез, туберкулез, лейкоз, цестодозы, нематодозы, трематодозы, гиподерматоз.

Санитарные дни проводятся в животноводческих помещениях раз в месяц. Дезинфекцию помещений проводят 3 % раствором едкого натра.

За последние 3 года инфекционных и инвазионных заболеваний в хозяйстве не регистрировалось.

План профилактических ветеринарно-санитарных мероприятий выполняется полностью.

Выводы и предложения

Условия кормления, содержания и эксплуатации животных удовлетворительные. На территории хозяйства отсутствует дезбарьер и дезковрики в животноводческих помещениях.

Предложения комиссии.

Необходимо:

Решить вопрос о строительстве дезбарьера и установке дезковриков.

Улучшить условия кормления, содержания и эксплуатации животных.

Наименование мероприятия	Дата проведения	Ответственный	Исполнитель
Строительство дезбарьера	15.02.2020		
Установка дезковриков	17.02.2020		

Приложение В

СВЕДЕНИЯ
О применении средств групповой профилактики болезней животных по
СПК «Яковлевское» в Ливарке 2010 года

Наименование обработок	Обработано гол. в текущем месяце	Обработано гол. с начала года
1. Витаминизация	210	210
2. Кормовые антибиотики		
3. Микроэлементы	130	130
4. Желудочный сок		
5. АБК и ПАБК		
6. Смесь по Шарабрину		
7. Кайол		
8. Тканевые препараты		
9. Новокаиновые блокады		
10. Мочевина и АКД		
11. Травяная и хвойная мука		
12. Йодиол		

31 «сентября» 2010 года

Главный ветврач: Н. В. Преснякова (Преснякова Н. В.)



Приложение 7

СВЕДЕНИЯ
О применении средств групповой профилактики болезней животных по
СПК «Яковлевское» в Феврале 20 11 года

Наименование обработок	Обработано гол. в текущем месяце	Обработано гол. с начала года
1. Витаминизация	240	450
2. Кормовые антибиотики		
3. Микроэлементы	170	300
4. Желудочный сок		
5. АБК и ПАБК		
6. Смесь по Шарабрину		
7. Кайод		
8. Тканевые препараты		
9. Новокаиновые блокады		
10. Мочевина и АКД		
11. Травяная и хвойная мука		
12. Йодиол		

«19» феврала 20 11 года
Главный ветврач: Н. В. Преснякова (Преснякова Н. В.)



СВЕДЕНИЯ
об исследовании коров на скрытую форму мастита
по СПК «Яковлевское» за Ливары 2020 года

Всего обследовано коров 358 голов
Выделено положительно реагирующих - голов
Подвергнуто лечению на отчетную дату - голов
Из них осталось больных - голов
Всего обследовано голов с начала года 358 голов
Всего выделено положительно реагирующих с начала года - голов

Гл. ветврач Преснякова Н. В.



Приложение 9

СВЕДЕНИЯ

об исследовании коров на скрытую форму маститы
по СПК «Яковлевское» за « » Февраль 2011 года

Всего обследовано коров 362 голов
Выделено положительно реагирующих голов
Подвергнуто лечению на отчетную дату голов
Из них осталось больных голов
Всего обследовано голов с начала года 420 голов
Всего выделено положительно реагирующих с начала года голов

Гл. ветврач Преснякова Н. В.



Приложение 10

АКТ

На уничтожение инфекции туберкулеза

От «5» сентября 2014 г.

Комиссия в составе: главного ветврача Пресняковой Н.В., ветврача
Шадриной Е.Е., зоотехника Гуровой Т.Е.
(должность, Ф.И.О)

«5» сентября 2014 г. Провели уничтожение трупа животного
методом сжигания.
Вид животного свинья
Порода х/п
Количество голов 1
№ бирки 44
Принадлежность С.П.Х. «Сельхозтехника»
Причина падежа Туберкулезная инфекция
Метод уничтожения путем сжигания
в утилизаторе

В соответствии с ветеринарно-санитарными правилами сбора,
утилизации и уничтожения биологических отходов (утв. Главным
государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 4
декабря 1995 г. №13-7-2/469).

Подписи: 1. [подпись] Преснякова Н.В.
2. [подпись] Шадрина Е.Е.
3. [подпись] Гурова Т.Е.



ПРОТОКОЛ ВСКРЫТИЯ

А. Регистрационная часть

1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИВОТНОГО

Вид животного БЫСОК, пол _____, возраст 5 дней, кличка _____
 инв. № 45, мать и приметы _____

порода чрно-кестрая
 кому принадлежит животное и адрес владельца СПК "Знаменское"
Костромская область, Костромской район, с. Знаменское,
ул. Прованская, 15

2. АНАМНЕЗ

Краткие данные со слов доставившего труп или из истории болезни (о содержании, кормлении, эксплуатации, клинических признаках, прижизненном диагнозе, лечении и эпизоотологической ситуации и т.д.) Животное получено и выдано на СПК "Знаменское". Родился в ночь с 26 на 27 января 2020 года от кобы 4 летнего возраста. Сразу после рождения велено дать витамин в порошке поготовленному косяку в таблетке - проформин. Велено не давать проформин самостоятельно. Знакомка малышка, т.к. он родился в ночное время

Б. Описательная часть

3. СВЕДЕНИЯ О ТРУПЕ:

Пало, убито (дата, час) 5 февраля, 10:00
 Вскрыто (место, дата, час) СПК "Знаменское" 4.02.20г. 16:40 мин

4. НАРУЖНЫЙ ОСМОТР

1. Общий вид трупа:

а) упитанность (жирная, средняя, низсредняя, тощая выраженность маклоков, ребер и т.д.) миле средней

б) положение трупа (на каком боку лежит, положение головы, шеи, конечностей и т.д.) лежит на левой боку, голова запрокинута к спине, конечности вывернуты

в) вес, промеры _____

г) телосложение (пропорциональность развития, искривления и другие ненормальности, крепкое или слабое) слабое, непропорциональное

д) форма живота (вздут, ровный, запавший, упругость брюшных стенок) вздут

2. Определение трупных изменений:

а) трупное охлаждение (холодный, теплый, температура в прямой кишке в °С) холодный

б) трупное окоченение (степень выраженности в жевательной мускулатуре, мышцах шеи, спины и конечностей) хорошо выражено, мышцы жестковаты, мимика млея, титны, туго конечностей жестковаты.

в) трупные пятна (где, размер, цвет) не обнаружены

г) признаки разложения трупа (запах, цвет, консистенция) отсутствует

3. Волосы, шерсть, щетина у животных и оперение у птиц (равномерно ли покрыто туловище, одинаковой ли длины, густота, блеск, взъерошенность, загрязнения, степень вырываемости и т.д.) шерсть покров взъерошена, пружинит, загрязненность в области ануса и хвоста каштановым мазком, волос легко выдергивается.

4. Кожа и ее производные (толщина, цвет, степень упругости кожных покровов и наполнения кровеносных сосудов, у молодых животных отметить содержимое конъюнктивного мешка, состояние гребня и сережек) тонкая, неупругая, кровеносных сосудов отсутствуют.

5. Ушные раковины и наружные слуховые проходы (проходимость, подвижность, загрязнения) слуховые проходы не содержат посторонних веществ, раковины млея.

6. Глаза (открыты или закрыты, состояние век, содержимое конъюнктивного мешка, конъюнктивы глазного яблока, прозрачность роговицы, состояние зрачка) открыты, веки не прилипают, незначительное количество конъюнктивальной слизи, зрачок расширен.

7. Нос, окружность ноздрей (состояние их, наличие истечений и загрязнений) незначительное количество слизи, носовая перегородка сухая, без повреждений.

8. Заднепроходное отверстие (запавшее или выступает, открыто или закрыто, качество и вид загрязнений) выступившее, открыто, небольшое количество серого с зеленоватым оттенком, жидкого.

9. Наружные половые органы (влагалище с преддверием, преуций, половой член, наличие истечений и качество их, состояние слизистых оболочек) в состоянии млея, преуций слизистого млея.

10. Вымя (физиологическое состояние, размер, консистенция, наполнение сосудов, содержимое)

11. Подкожная клетчатка (количество жира, цвет и консистенция его на кровенаполнение сосудов) короткой жир в малом количестве, слабе накопление кровеносных сосудов.

12. Слюнные железы (размер, консистенция, цвет с поверхности и на разрезе) _____

13. Поверхностные лимфатические узлы (размер, консистенция, цвет с поверхности и на разрезе) не увеличены

14. Мышцы (степень их развития, цвет с поверхности и на разрезе, консистенция) мышечатура слабо развита, цвет на разрезе бледно-красноватый, консистенция жесткая.

15. Сухожилия (консистенция, блеск, цвет) бледные, суховатые

16. Кости и суставы (степень окостенения, состояние и цвет надкостницы и костного мозга, конфигурация и подвижность суставов, состояние суставных поверхностей) кости правильной формы, твердые, без повреждений; суставы правильной формы, подвижные, при вскрытии кп. во синовиальной жидкости увеличено, цвет бледно-красный.

5. ВНУТРЕННИЙ ОСМОТР

ГРУДНАЯ КЛЕТКА

17. Положение органов (правильное или неправильное, наличие постороннего содержимого, количество и качество его) правильное, постороннее содержимое отсутствует

18. Реберная и легочная плевро, средостение (цвет, блеск, толщина, прозрачность, кровенаполнение сосудов) _____

19. Бронхиальные и средостенные лимфатические узлы (размер, консистенция, цвет с поверхности и на разрезе) не увеличены, бледной формы, мягкие, консистенция комковатая.

20. Диафрагма (целостность, уровень стояния ее купола, цвет, блеск) наименее купола расположен на уровне 10-го ребра, диафрагма без повреждений.
21. Горгань, трахея, крупные бронхи (содержимое, состояние слизистых оболочек) крупные малоэластичные, красн. горгань умеренно расширена; трахея и крупные бронхи - наименее поврежденные, сероз. оболочка сухая, слиз. оболочки без повреждений.
22. Легкие (размер, спавшиеся или неспавшиеся, консистенция, цвет с поверхности и на разрезе, рисунок поверхности разреза, кровенаполнение, проба на плавание) размер не увеличен, умеренно спавшиеся, поверхность сухая, вырезано желтого серого цвета светло-красное, желтоватое, кусочки порезаны и лежат в воде.
23. Воздухоносные мешки у птиц (блеск, прозрачность, толщина) _____
24. Перикард и полость перикарда (блеск, прозрачность, толщина, отложение жира, содержимое полости, качество его и количество) перикард оболочка лимфы нежир, кров. сосуды слабо развиты, некоторые содержатся в полости сердца.
25. Сердце (форма) наименее повреждено не увеличено правое сердце - утолщенное с застойной
26. Эпикард (гладкость, прозрачность, степень наполнения сосудов, отложение жира и его характеристика) гладкий, коронарные сосуды плохо развиты, почечные кровеносные сосуды характерных сосудов, жир. отложения отсутствуют.
27. Миокард (соотношение толщины стенок правого и левого желудочков, состояние сердечной мышцы, цвет ее поверхности и на разрезе, консистенция ее) стенки правого и левого желудочков 1:3, цвет светло-красный, без жировых масс, желтого, рисунок багровый багровый серый.
28. Полости сердца (содержание в них крови, количество, цвет и консистенция ее) переполнены свернувшейся кровью
29. Эндокард (состояние его клапанного аппарата - толщина, цвет, блеск, упругость) маленькая толщина, светло-красное, в почечных кровеносных сосудах; клубочков нет, без повреждений.
30. Аорта и другие крупные кровеносные сосуды тела (конфигурация, толщина стенок, состояние интимы и тромбы) жирная стенка не увеличена, состояние красное не увеличено.

31. Железы внутренней секреции: щитовидная и зобная (размер, цвет, консистенция, кровенаполнение сосудов) _____

БРЮШНАЯ ПОЛОСТЬ

32. Наличие постороннего содержимого (количество и качество его) _____

отсутствует

33. Положение органов (правильное или неправильное и т.д.) _____

правильное

34. Брюшина (цвет, блеск, прозрачность, толщина, кровенаполнение сосудов)

серозная оболочка гладкая, блестящая, мало-мало и так нет.

35. Брыжейка и сальник (блеск, прозрачность, цвет, количество жира, степень наполнения сосудов)

сальник желтый жира

36. Брыжеечные лимфатические узлы (размер, консистенция, цвет с поверхности и на разрезе)

увеличены, овальной формы, светлые, желтоватого цвета; при перемещении, рисунок плохо выражен.

37. Серозный покров желудка и кишечника (блеск, цвет, прозрачность, толщина, степень наполнения кровеносных сосудов)

серозная оболочка желудка и кишечника сухая, без складок, кров. сосуды слабо выражены; серозная оболочка кишечника сухая, без жировых отложений.

38. Ротовая полость (закрыта, открыта, постороннее содержимое в ней, состояние губ, десен, твердого и мягкого неба, слизистых оболочек)

открыта, язык выдвинут из ротовой полости, зубы сухие, слизистая оболочка гладкая с выделением слюны, без повреждений и изменений.

39. Слизистые оболочки носовой полости, решетчатые кости (цвет, блеск, наложения, консистенция, кровенаполнение)

блестящая с выделением слюны, без наложений.

40. Глотка, пищевод, зоб у птиц (характер содержимого, состояние слизистой оболочки)

слиз оболочка глотки выделительная, серозная оболочка пищевода сухая, прозрачная, содержимое отсутствует; носовые полости и слезные железы оболочки с выделением слюны.

41. Желудок или желудки у жвачных и птиц (объем, содержимое, его количество, толщина стенок, их упругость, состояние слизистой оболочки) *серозная оболочка рудая мышца твора, выросты сухие, без стенок и разрастаний; незначительно развиты.*

42. Тонкий и толстый отдел кишечника (содержимое, состояние слизистой оболочки) *содержимое в тонком отделе беловатое, слизистая оболочка, с многочисленными кровеносными сосудами, покрыта слизью; имеет папиллярные выросты.*

43. Поджелудочная железа (размеры, форма, консистенция, цвет) *правильной формы, не увеличена.*

44. Печень (размеры, форма, состояние капсулы и краев, консистенция, цвет с поверхности и на разрезе, кровенаполнение, соскоб) *увеличена поверхность зернистая, край острый, светло-глинистый цвет, мягкой консистенцией, рисунок на разрезе слабо выражен, капсула сморщенная.*

а) Желчный пузырь (степень наполнения, характер желчи и слизистой оболочки) *серозная об-ка сероватая, умеренно наполнен, внутри желчь желтого цвета, густая.*

б) Портальные лимфатические узлы (размер, консистенция, цвет с поверхности и на разрезе)

45. Селезенка (размеры, форма, состояние капсулы и краев, консистенция, рисунок, цвет с поверхности и на разрезе, характер соскоба) *увеличена, край острый, капсула собрана в складки, выпуклой формы, поверхность шероховатая, красно-коричневого цвета, густой консистенции.*

46. Почки (топография, жировая капсула – количество содержащегося в ней жира, собственная капсула – степень отделяемости, прозрачность и толщина, состояние почек с поверхности и на разрезе, разграниченность и окраска слоев, состояние слизистой оболочки лоханок) *выпуклой формы, капсула сморщенная, поверхность гладкая, жировая капсула охватывает почку, выросты сухие сморщенные.*

47. Надпочечники (размеры, форма, консистенция, цвет с поверхности и на разрезе) *правильной - сердцевидной формы, левый - овальной, поверхность гладкая, желтая, консистенция мягкая, на разрезе выросты рисунок; корковый слой - желтый цвет, мозговой - коричневого.*

48. Мочевой пузырь (степень наполнения мочой, количество, цвет, прозрачность, качество ее, состояние стенок и слизистой оболочки) моча желтая, мутная; на слизистой мочевого пузыря точечные кровоизлияния.

49. Мочеточники (толщина стенок, проходимость их просвета, состояние слизистой оболочки) проходимость просвета сохранена, выростающая складка отсутствует.

50. Мочепускающий канал (проходимость его просвета, состояние слизистой оболочки) проходимость просвета сохранена, выростающая складка отсутствует.

51. Внутренние половые органы: семенники с их оболочками, придатками и предстательной железой; яичники, матка с периметрием и параметрием; цвет, размеры, форма перечисленных органов, толщина стенок матки, ее физиологическое состояние, кровенаполнение сосудов, состояние слизистой оболочки матки, содержимое ее полости) положение половых органов правильное, матка тонкая, содержимое отсутствует, цвет слизистых - розовый. Семенники, придаточные половые железы, матка - не изучены.

ЧЕРЕПНАЯ ПОЛОСТЬ И СПИННО-МОЗГОВОЙ КАНАЛ

52. Кости черепа (конфигурация и степень окостенения) _____

53. Лобная и челюстная пазухи (содержимое, состояние слизистых оболочек) _____

54. Мозговые оболочки (цвет, прозрачность, толщина, кровенаполнение сосудов) _____

55. Головной мозг (состояние извилин и вещества мозга, степень кровенаполнения сосудов, состояние мозговых желудочков, содержимое их, состояние эпендимы) _____

56. Спинальный мозг (состояние вещества мозга, спинно-мозгового канала и ликвора) _____



Рис. 1 — Вакцина против лептоспироза животных инактивированная «Лептопро»



Рис. 2 — Лекарственные препараты



Рис. 3 — «ФЕЛУЦЕН» комплексная кормовая добавка для коров после отёла



Рис. 4 — Диагностикум для определения соматических клеток в молоке «Кенотест»



Рис. 5 — Организация молокопереработки



Рис. 6 — Анализатор молока «Клевер-2»



Рис. 7 — Сосуд Дьюара

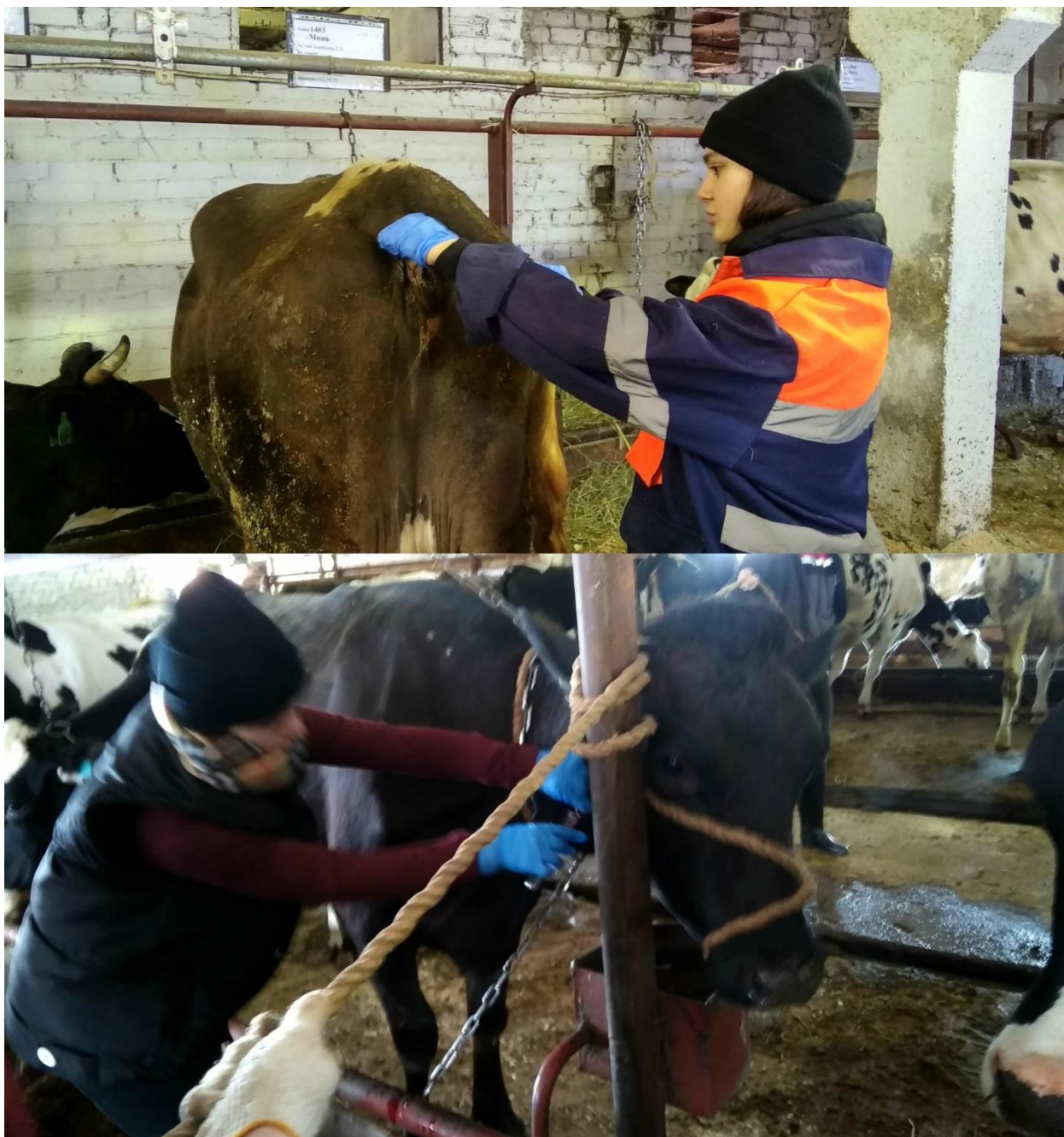


Рис. 8 — Осуществление манипуляций (термометрия, забор крови)