

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1

В СПК «???» Костромского района в июле 2023 года на выгульную площадку, где в индивидуальных домиках содержались 30 телят в возрасте от 15 дней до двух месяцев, выгнали коров на несколько часов. На следующий день четыре теленка заболели с клиническими признаками: высокая температура — до 40 °С и более, угнетение, анорексия, атония рубца, учащенное и затрудненное дыхание, сухой болезненный кашель и серозные пенистые носовые истечения, диарея с примесью крови в каловых массах. Через четыре дня один теленок в возрасте 30 дней пал.

При вскрытии трупа были обнаружены множественные кровоизлияния на серозных оболочках, печень и почки перерождены, отечность, лимфатические узлы темно-красного цвета, селезенка не увеличена, геморрагический гастроэнтерит. Легкие отечные, с изменениями, свойственными начальным стадиям крупозной пневмонии.

Задание и вопросы:

1. Установить и обосновать диагноз, разработать комплексный план мероприятия по ликвидации и профилактики данной болезни.
2. Какие нормативные документы регламентируют осуществление профилактических, диагностических, лечебных и иных мероприятий направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов данной болезни?
3. Какой патологический материал следует отбирать для лабораторных исследований? Его упаковка, транспортировка. Оформите сопроводительный документ.
4. Какие меры безопасности необходимо соблюдать при подозрении на инфекционную болезнь и проведении оздоровительных мероприятий?

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2

В одном из хозяйств Красносельского района на ферме содержится 200 голов крупного рогатого скота (дойное стадо), имеется телятник на 150 голов, здесь размещены животные в возрасте от двух недель до одного года. Дератизацию в помещениях фермы не проводили, хотя заселенность крысами и мышами была значительной. Животных вакцинируют только против сальмонеллеза и эшерихиоза.

В начале марта 2024 года у пяти телят в возрасте три месяца ветврач зафиксировал температуру тела 40-41,5 °С, отказ от корма, отсутствие жвачки, угнетение, слабость, атаксию. Дыхание затрудненное, поверхностное и учащенное. Сердечные сокращения учащены до 100-120 ударов в минуту, толчок стучащий, тоны глухие. Через два дня после проявления этих признаков была отмечена резкая желтушность кожи, конъюнктивы, слизистых оболочек рта и влагалища. Мочиспускание болезненное и затрудненное, моча выделяется небольшими порциями, вишневого цвета.

В середине марта 2024 года абортiroвали три коровы во второй половине беременности. У этих животных периодически наблюдали кратковременное повышение температуры тела, мочу бурого цвета, увеличение паховых лимфоузлов.

Задание и вопросы:

1. Установить и обосновать диагноз, разработать комплексный план мероприятия по ликвидации и профилактики данной болезни.
2. Какие нормативные документы регламентируют осуществление профилактических, диагностических, лечебных и иных мероприятий направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов данной болезни?
3. Перечислите болезни, которые сопровождаются абортами у коров.
4. Расскажите, какие исследования необходимо провести у абортiroвавших животных и больных телят для постановки диагноза.
5. Какие меры безопасности необходимо соблюдать при подозрении на инфекционную болезнь и проведении оздоровительных мероприятий?

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 3

В свиноводческом комплексе «Ш» Костромского района в цехе опоросов среди поросят-сосунов преимущественно до 10-дневного возраста зарегистрировали массовое заболевание.

Поросята малоподвижны, не могут сосать, постоянно лежат, у них отмечают спазмы глотки, икоту, слепоту, параличи и через 12-24 часа после появления клинических признаков животные погибают.

Среди взрослого поголовья — свиноматок заболевание протекало в форме доброкачественного гриппоподобного синдрома, сопровождающегося обильным слюноотделением. Падеж поросят-сосунов колебался в пределах от 90 до 100%.

При обследовании свинокомплекса установили также заболевание среди поросят на откорме трех-четырех месячного возраста, которое проявлялось в начале лихорадкой, угнетением, истечением из носа, а на более поздних стадиях — признаками поражения центральной нервной системы беспокойством, маневными движениями, судорогами шейных и жевательных мышц. Поросята, лежа на боку, совершает плавательные движения или принимает позу сидячей собаки. Впоследствии развивались параличи глотки, гортани, конечностей, наступала афония, отек легких, сопровождающийся одышкой. Продолжительность болезни колебалась от нескольких часов до 3 дней. Аналогичная картина отмечалась у поросят-сосунов 10-30 дневного возраста. Падеж достигал в секциях 70-100%.

На свинокомплексе отмечено наличие значительного числа грызунов. Для борьбы с ними кроме применения дератизационных средств используют кошек. За последние две недели зарегистрировано их полное исчезновение.

Задание и вопросы:

1. Обосновать предварительный диагноз и разработать комплексный план мероприятия по ликвидации и профилактики данной болезни.
2. Какие нормативные документы регламентируют осуществление профилактических, диагностических, лечебных и иных мероприятий направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов данной болезни?
3. Какие методы исследования необходимо провести для окончательного установления диагноза?
4. Какой биоматериал нужно отбирать для лабораторного исследования поросят-сосунов и отъемышей, а какой от взрослого поголовья?
5. Как проявляется эта болезнь у других видов животных?
6. Какие меры безопасности необходимо соблюдать при подозрении на инфекционную болезнь и проведении оздоровительных мероприятий?

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 4

В ОГБУ «Костромская районная СББЖ» в феврале текущего года поступило обращение владельца фермы о том, что у нескольких телят наблюдается поражения центральной нервной системы (круговые движения, судороги конечностей), у нескольких коров - аборт, сопровождающиеся задержкой последа и эндометритом, у дойных животных резко возросло количество маститов.

При эпизоотологическом обследовании фермы было отмечено, что эти поражения происходят на фоне скармливания животным в течение последних десяти дней сена и силоса, загрязненных продуктами жизнедеятельности мышей.

Задание и вопросы:

1. Какой предварительный диагноз вы поставите?
2. Какой патматериал следует отбирать для лабораторных исследований? Его упаковка, транспортировка. Оформите сопроводительный документ.

3. Какие организационно-хозяйственные и ветеринарно-санитарные мероприятия Вы рекомендуете провести в соответствии с действующими документами по профилактике и ликвидации данной инфекционной болезни?
4. Какие меры безопасности необходимо соблюдать при подозрении на инфекционную болезнь и проведении оздоровительных мероприятий?

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 5

В СПК «???» Костромского района были приобретены 3 племенные коровы в возрасте 4 года из холдинга «ЭкоНива» Калужской области в сентябре прошлого года. По истечению 30 дней карантинирования животные были переведены в общее стадо. В феврале, марте в помещении было сыро, подстилку не использовали. Выгулов не было. Рацион кормления по минеральному составу не был сбалансирован.

Копыта у животных в течение года не обрезали. У нескольких животных, стоящих рядом с привезенными коровами, ветврач обнаружил покраснение и отечность на одной из задних конечностей. Животные подергивают больной конечностью, наблюдается угнетение, отказ от корма, повышена температура тела до 40 °С и выше, держится 1—2 дня и постепенно приходит в норму. Появилась хромота. Резко снизились удои.

Задания и вопросы:

1. Какой предварительный диагноз вы поставите?
2. Какой патматериал следует отбирать для лабораторных исследований? Его упаковка, транспортировка. Оформите сопроводительный документ.
3. Какие организационно-хозяйственные и ветеринарно-санитарные мероприятия Вы рекомендуете провести в соответствии с действующими документами по профилактике и ликвидации данной инфекционной болезни?
4. Какие меры безопасности необходимо соблюдать при подозрении на инфекционную болезнь и проведении оздоровительных мероприятий?

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 6

Владелец СПК сообщил ветврачу о намерении продать 50 нетелей в соседнее хозяйство.

Для отбора животных и подготовке их к продаже ветврач проводил клинический осмотр всех животных этой группы.

При этом у десяти животных были обнаружены на коже головы и шеи округлые пятна с резко очерченными границами размером 1—5 см с взъерошенными волосами, при пальпации этих участков прощупываются мелкие бугорки, а у четырех нетелей поверхность пятен шелушащаяся, покрыта асбестоподобными корками. После удаления корок видна влажная поверхность кожи с обломанными волосами. У больных животных отмечается зуд в местах поражения кожи.

На ферме содержатся 400 коров, телята разного возраста, для охраны используют собак, в личном пользовании работников предприятия имеются коровы, собаки, кошки.

Задания и вопросы:

1. Какой предварительный диагноз вы поставите?
2. Какой патматериал следует отбирать для лабораторных исследований? Его упаковка, транспортировка. Оформите сопроводительный документ.
3. Какие организационно-хозяйственные и ветеринарно-санитарные мероприятия Вы рекомендуете провести в соответствии с действующими документами по профилактике и ликвидации данной инфекционной болезни?
4. Какие меры безопасности необходимо соблюдать при подозрении на инфекционную болезнь и проведении оздоровительных мероприятий?