

ОБРАЗЕЦ АКТА СУДЕБНО-ВЕТЕРИНАРНОГО ВСКРЫТИЯ

АКТ судебно-ветеринарного вскрытия трупа коровы. 10.07.2019; 10.00;
ЗАО «Возрождение» отд. Летцы, Витебский район.

Я, судебно-ветеринарный эксперт, ветврач ЗАО «Возрождение» Стрижак Д.П. на основании письменного предписания прокурора Витебского района Лебедева И.В. за № 32 от 10 июля 2019 г., в присутствии следователя Васина А.С., депутата Великолетчанского сельского совета Королева Н.И. и ветфельдшера Петренко М.А. произвел на скотомогильнике отд. Летцы судебно-ветеринарное вскрытие трупа коровы, черно-пестрой масти и породы, в возрасте 5 лет, принадлежащей ЗАО «Возрождение» отд. Летцы, Витебского района.

Согласно письменному предписанию прокурора Витебского района Лебедева И.В. за № 32 от 10 июля 2019 г. требуется выяснить следующее:

1. От какой болезни наступила смерть коровы – заразной или незаразной?
2. Что послужило причиной болезни коровы?
3. Не было ли у коровы других болезней, которые могли проявляться сходными симптомами и патоморфологическими изменениями.

Анамнестические и клинические данные Со слов пастуха Кухаренко Д.В. выяснено, что стадо из 130 коров 9 июня 2019 г. выпасалось на культурном пастбище, засеянном злаковыми травами и клевером, расположенном на расстоянии 1,5 км от фермы. Скот выгоняют на пастбище в 6 часов утра и выпасают до 20 часов вечера с перерывом для дойки с 12 до 15 часов. В вечернее время коровы получают подкормку из зеленой массы клевера, вико-овсяной смеси и концентратов. 9 июля с.г. около 22 часов ночной сторож Иванов В.И. обнаружил у 7 коров вздутие живота, беспокойство, позывы к дефекации и мочеиспусканию, мышечную дрожь. Вызванный ветфельдшер совхоза Петренко М.А. выявил у больных коров клинические признаки острой тимпании рубца: вздутие живота, беспокойство, учащенное дыхание и пульс, температура тела нормальная. В результате оказанной лечебной помощи у 6 животных наступило выздоровление, а одна корова пала в 23 часа.

Клинический диагноз – острая тимпания рубца, подозрение на отравление.

Наружный осмотр

1. Общий вид трупа. Труп коровы пропорционального сложения, средней упитанности, живот сильно вздут, масса около 450 кг.

2. Естественные отверстия.

Рот приоткрыт, язык выпадает из ротовой полости; слизистая оболочка влажная, синюшно-красная.

Носовые отверстия: из них выделяется пенная белая жидкость; носогубное зеркало и кожа во- 11 круг носовых отверстий запачканы пенной белой жидкостью; слизистая оболочка носовой полости влажная, синюшно-красная.

Глаза – глазные щели открыты, окружности их чистые; роговица прозрачная; конъюнктивы синюшно-красная.

Уши – ушные раковины нормальные, наружный слуховой проход чистый.

Анус приоткрыт, слизистая оболочка синюшно-красного цвета, влажная; шерсть вокруг ануса загрязнена жидкими зелеными фекалиями.

Половая щель закрыта, слизистая оболочка срамных губ влажная, синюшно-красная.

3. Наружные покровы. Шерсть густая, блестящая, хорошо удерживается в коже. Кожа эластичная, в подкожной клетчатке содержится умеренное количество желтого цвета жира. Кровеносные сосуды в дерме и подкожной клетчатке в передней части тела переполнены кровью, в области живота они бескровны. Копытца и рога правильной формы, твердые, прочно удерживаются.

4. Скелетные мышцы хорошо развиты, упругой консистенции, темнокрасного цвета, рисунок волокнистого строения выражен. Мышцы шеи и плечевого пояса полнокровны.

5. Кости, суставы и сухожилия. Кости нормальной конфигурации, твердые, белого цвета. Суставы подвижные, в их полостях имеется небольшое количество желтой синовиальной жидкости; суставные поверхности костей гладкие, белого цвета с синеватым оттенком. Синовиальные оболочки гладкие, серого цвета. Сухожилия прочные, белого цвета.

6. Трупные изменения.

Труп холодный. Трупное окоченение выражено в мышцах шеи и передних конечностей. Трупные пятна (гипостазы) выражены в дерме и подкожной клетчатке грудной стенки с правой нижележащей стороны, они окрашены в красный цвет, без четких границ. Кровь темнокрасного цвета, рыхло свернувшаяся в сердце, несвернувшаяся в просветах аорты и яремных вен.

Внутренний осмотр

7. Брюшная полость. Рубец вздут газами, тонкая и толстая кишки, печень и селезенка сдавлены вздутым рубцом; в полости содержится небольшое количество прозрачной желтоватой жидкости; брюшина влажная, гладкая, блестящая, серого цвета.

8. Сальник и брыжейка содержат умеренное количество жира желтого цвета, мягкой консистенции, кровеносные сосуды малокровны.

9. Диафрагма смещена в грудную полость, купол – на уровне 4 ребра, серозные оболочки (брюшина и плевра) гладкие, влажные, блестящие, серого цвета; мышечная часть диафрагмы растянута, красного цвета.

10. Грудная полость. Органы грудной полости сдавлены смещенной вперед диафрагмой, постороннего содержимого нет; пристеночная плевра гладкая, влажная, блестящая, серого цвета.

11. Костный мозг грудной кости и эпифизов трубчатых костей красного цвета, сочный.

12. Тимус в виде тонких серых тяжей, дольки неразличимы.

13. Лимфатические узлы – подчелюстные, заглоточные, предлопаточные, бронхиальные, средостенные, брыжеечные не увеличены в размере, овальной формы, упругой консистенции, на разрезе сочные, серого цвета, рисунок лимфоидных узелков нечеткий.

14. Селезенка уменьшена в размере, сдавлена вздутым рубцом, капсула серого цвета, складчатая, края острые, консистенция уплотнена, на разрезе выражен рисунок трабекул, рисунок лимфоидных узелков стерт, пульпа темно-красная, не соскабливается.

15. Глоточные миндалины слегка возвышаются над поверхностью слизистой оболочки, упругие. Сердечно-сосудистая система

16. Сердечная сумка. В ее полости содержится небольшое количество прозрачной желтоватой жидкости. Перикард и эпикард влажные, гладкие, блестящие, полупрозрачные, серого цвета. Под эпикардом имеются многочисленные красные пятна около 1-2 мм неправильной формы, четко отграниченные, при надавливании не бледнеют. Сердце увеличено в размере, округлой формы, правый желудочек расширен, выступает над правой и левой продольными бороздами. Миокард упругий, красного цвета, рисунок волокнистого строения выражен. Соотношение толщины стенок правого и левого желудочков 1:5. Полости сердца заполнены рыхло-свернувшейся темно-красной кровью. Эндокард гладкий, блестящий, серо-красный. Клапаны сердца эластичные, светло-серого цвета.

17. В аорте и яремных венах содержится несвернувшаяся темно-красная кровь, стенки сосудов эластичные, интима гладкая, блестящая, светложелтого цвета. Дыхательная система

18. В носовой полости содержится пенная белая жидкость, слизистая оболочка гладкая, синюшно-красного цвета.

19. В гортани и трахее содержится пенная, белая жидкость; хрящи гортани и хрящевые кольца трахеи эластичные; слизистые оболочки влажные, синюшно-красного

цвета; в слизистой оболочке трахеи имеются многочисленные красные очажки диаметром 1-2 мм, четко отграниченные, при надавливании не бледнеют.

20. Легкие не спавшиеся, темно-красного цвета, тестоватой консистенции, при надавливании на них пальцем образуется медленно выравнивающаяся ямка, рисунок долек слабо выражен; с поверхности разреза стекает пенящаяся красная жидкость; кусочки легких плавают в воде, погрузившись в нее на 2/3 объема.

21. В ротовой полости, глотке и пищеводе постороннего содержимого нет. Слизистые оболочки влажные, сине-красного цвета. Язык правильной формы, выпадает из ротовой полости, слизистая оболочка сине-красного цвета, мышца темно-красного цвета, упругая, рисунок волокнистого строения выражен.

22. Рубец сильно вздут газами, стенка его напряжена, бескровна, слизистая оболочка бледно-желтого цвета; при разрезе стенки из рубца выделяется большое количество газов, перемешанных с кормовыми массами. В рубце содержится около 60 кг кормовых масс, состоящих из клевера, вико-овсяной смеси, концентратов и газов. В сетке имеется около 3 кг кормовой массы темно-зеленого цвета, слизистая оболочка ячеистая, бледно-желтого цвета. Книжка умеренно заполнена кашицеобразной кормовой массой зеленого цвета, слизистая оболочка серо-желтого цвета. Сычуг умеренно заполнен кормовыми массами кашицеобразной консистенции, зеленого цвета, слизистая оболочка серого цвета.

23. Гонкий кишечник (12-перстная, тощая и подвздошная кишки) умеренно заполнен кормовыми массами жидкой консистенции, зеленого цвета, слизистая оболочка серого цвета. Толстый кишечник (слепая, ободочная и прямая кишки) умеренно заполнен каловыми массами тестоватой консистенции, темно-зеленого цвета, слизистая оболочка серого цвета, слегка покрыта серой слизью.

24. Печень уменьшена, края острые, консистенция упругая, поверхность разреза суховатая. Крупные кровеносные сосуды пустые, зияют, окраска светло-коричневая. В желчном пузыре содержится около 15 мл желто-зеленой жидкой желчи. Слизистая оболочка шероховатая, зеленого цвета, проходимость желчного протока нормальная.

25. Поджелудочная железа упругой консистенции, серого цвета, дольчатое строение выражено. Мочеполовая система

26. В околопочечной клетчатке содержится умеренное количество жира светло-желтого цвета. Капсула почек снимается легко, она полупрозрачная, серого цвета. Почки нормальных размеров, имеют бороздчатую форму, консистенция упругая, цвет светло-коричневый, на разрезе граница между корковой и мозговой зонами выражена. Мочеточники проходимы, слизистая оболочка серого цвета.

27. В мочевом пузыре имеется небольшое количество прозрачной желтой мочи, слизистая оболочка серого цвета.

28. Яичники овальной формы, розового цвета, упругой консистенции.

29. В матке плода нет, слизистая оболочка складчатая, серого цвета. Слизистая оболочка влагалища сине-красного цвета.

30. Молочная железа хорошо развита, упругая, на разрезе розового цвета, с поверхности разреза стекает молоко. 14 Эндокринная система

31. Щитовидная железа не изменена, имеет вид 2-х плоских долей, расположена позади гортани на первых хрящевых кольцах трахеи, размер – диаметр 6 см, толщина 1 см, красно-коричневого цвета, консистенция упругая, рисунок фолликулярного строения хорошо выражен.

32. Надпочечники длиной 5-6 см, упругой консистенции, корковое вещество красно-коричневого цвета, мозговое – желтого цвета. Нервная система

33. Головной мозг. Кровеносные сосуды мягкой мозговой оболочки и мозгового вещества переполнены кровью, мозговые извилины хорошо выражены, поверхность разреза мозга влажная. Сосудистые сплетения мозговых желудочков полнокровные.

34. Спинной мозг – не исследовали. Лабораторные исследования Для химико-токсикологического исследования взяты: стенка (15x15 см) и содержимое (0,5 кг) рубца –

банка №1; стенка (15x15 см) и содержимое (0,5 кг) сычуга – банка №2; отрезок тощей кишки 0,5 м вместе с содержимым – банка №3; части печени, почка целиком – банка №4. Банки закрыты капроновыми крышками и опечатаны. Патматериал вместе с сопроводительным письмом направлен с нарочным в ДУ «Витебская областная ветлаборатория» сразу же после вскрытия трупа коровы.

Судебно-ветеринарный эксперт ветврач _____ (Д.П. Стрижак) подпись
Присутствовали: _____ (А.С. Васин) подпись _____ (Н.И. Королев)
подпись _____ (М.А. Петренко) подпись _____

Патологоанатомический диагноз

1. Вздутие рубца газами.
2. Перераспределение крови: - компрессионная анемия печени, селезенки, брюшной стенки; - острая венозная гиперемия видимых слизистых оболочек, подкожной клетчатки и скелетных мышц передней части тела; - переполнение кровью яремных вен.
3. Морфологические признаки асфиксии: - острая венозная гиперемия и отек легких; 15 - рыхлосвернувшаяся темно-красная кровь; - острое расширение и переполнение кровью правой половины сердца (асфиктическое сердце); - множественные точечные и пятнистые кровоизлияния в слизистой оболочке трахеи и под эпикардом. Результаты лабораторных исследований При химико-токсикологическом исследовании патологического материала минеральных ядов не обнаружено, содержание нитратов и нитритов в пределах нормы (экспертиза прилагается).

Заключение

1. Вопрос. От какой болезни наступила смерть коровы – заразной или незаразной? Ответ. На основании анализа результатов вскрытия и лабораторных исследований патматериала, анамнестических и клинических данных установлено, что смерть коровы наступила от незаразной болезни – острой тимпании рубца (вздутие рубца газами).

2. Вопрос. Что послужило причиной болезни коровы? Ответ. Причиной развития острой тимпании рубца у коровы явилось поедание большого количества зеленой массы со значительной примесью клевера. Анамнестические данные свидетельствуют о том, что животные дополнительно получали в вечернее время в виде подкормки клеверную и викоовсяную массу, возможно, прогретую в кучах. Поедание коровой легко бродящего корма, к которому относятся клевер и вика, способствует образованию в рубце большого количества газов, вздутию его газами, перераспределению крови в грудную полость, развитию асфиксии в результате сдавливания легких. Асфиксия приводит к смерти коровы

3. Вопрос. Не было ли у коровы других болезней, которые могли проявляться сходными симптомами и патоморфологическими изменениями? Ответ. Острая тимпания рубца у коров может развиваться вследствие поедания ими кормов, содержащих ядовитые вещества, при закупорке пищевода инородными телами, а также при сибирской язве. Результаты вскрытия трупа, бактериологического и химико-токсикологического исследований позволили исключить отравление ядовитыми веществами, заразную болезнь – сибирскую язву, а также закупорку пищевода инородными телами.

Судебно-ветеринарный эксперт, ветврач _____ (Д.П. Стрижак) подпись 20 июля 2019 г.