ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 57547— 2017

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТРУПОВ НЕПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ

Общие требования

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Некоммерческой организацией «Союз предприятий зообизнеса» (СПЗ), Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный аграрный университет»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 140 «Продукция и услуги для непродуктивных животных»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19 июля 2017 г. № 726-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ИЗДАНИЕ (июнь 2020 г.) с Изменением № 1 (ИУС 1—2020)

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)

© Стандартинформ, оформление, 2017, 2020

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2а Нормативные ссылки 1
2 Термины и определения 1
3 Общие положения 2
4 Требования к этапам проведения патологоанатомического исследования (вскрытия) трупов непродуктивных животных 4
5 Требования к методам патологоанатомического исследования (вскрытия) трупов непродуктивных животных 8
6 Требования к построению и оформлению патологоанатомического диагноза 8
7 Требования безопасности 9
Приложение А (рекомендуемое) Примерная форма протокола патологоанатомического исследования (вскрытия) трупа непродуктивного животного 10
Приложение Б (рекомендуемое) Примерная форма заключения о причине смерти животного 14
Библиография 15

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТРУПОВ НЕПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ

Общие требования

Pathological-anatomical study of corpses of non-productive animals.
General requirements

Дата введения — 2017—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к проведению патологоанатомического исследования трупов непродуктивных животных (диких, домашних, экзотических, цирковых, содержащихся в зоопарках).

Настоящий стандарт предназначен для применения специалистами (экспертами) организаций, осуществляющими патологоанатомическое исследование (вскрытие) трупов непродуктивных животных.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2а Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий стандарт:

ГОСТ Р 58436 Ветеринарная экспертиза механических повреждений у непродуктивных животных. Общие требования.

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

2а (Дополнен, Изм. № 1).

2 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 58436, а также следующие термины с соответствующими определениями:

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.1

непродуктивное животное: Животное, не используемое целенаправленно для получения продукции животноводства.

[ГОСТ Р 54955—2012, статья 1]

Издание официальное

2.2

владелец непродуктивного животного: Собственник непродуктивного животного, обеспечивающий его содержание, благополучие и предотвращающий нанесение вреда окружающей среде этим животным.

[ГОСТ Р 54955—2012, статья 7]

2.3

дикое животное: Животное, находящееся в состоянии естественной свободы или изъятое из природной среды и содержащееся в неволе менее одного года.

[ГОСТ Р 56928—2016, статья 4]

2.4

домашнее животное: Животное, содержащееся и разводимое человеком, относящееся к видам и подвидам животных, одомашненных в процессе искусственного отбора.

[ГОСТ Р 56928—2016, статья 3]

2.5

экзотическое животное: Животное, содержащееся в неволе, за исключением видов домашних животных.

[ГОСТ 56928—2016, статья 5]

2.6

цирковое животное: Животное, приученное и выдрессированное человеком для использования в культурно-зрелищных мероприятиях.

[ГОСТ Р 56928—2016, статья 9]

2.7 **патологоанатомическое исследование [вскрытие; аутопсия] трупа непродуктивного животного:** Посмертное исследование трупа непродуктивного животного с целью определения патологоанатомического диагноза заболевания, установления анатомических изменений, вызванных заболеваниями, и диагностики причин смерти.

2.8 **ветеринарный врач-патологоанатом:** Лицо, имеющее высшее ветеринарное образование и профессиональную переподготовку по программе «паталогическая анатомия животных» в объеме не менее 600 часов.

Примечание — Профессиональная переподготовка проводится в образовательных организациях, имеющих лицензию на данный вид деятельности.

2.9 **протокол патологоанатомического исследования [вскрытия] трупа:** Ветеринарный врачебный документ, составляемый при проведении патологоанатомического исследования (вскрытия, аутопсии) трупа животного.

2.10 **секционный зал; прозекторий:** Специально оборудованное помещение для проведения вскрытия трупов животных.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.11 **патологоанатомический диагноз:** Официальное ветеринарное врачебное заключение о причине смерти животного.

3 Общие положения

3.1 Целью проведения патологоанатомических исследований трупов животных является определение патологоанатомического диагноза заболевания, установление анатомических изменений, вызванных заболеваниями, и диагностика причин смерти животного.

3.2 Вскрытие осуществляют путем посмертного патологоанатомического исследования внутренних органов и тканей трупов животных, новорожденных, а также мертворожденных и плодов.

3.3 Вскрытие трупов непродуктивных животных проводят ветеринарные врачи-патологоанатомы и/или судебные ветеринарные эксперты.

Примечание — Патологоанатомическое вскрытие может осуществляться ветеринарным врачом в экстренных случаях (подозрение на инфекционное заболевание, невозможность организации проведения вскрытия ветеринарным врачом-патологоанатомом) и при проведении научно-исследовательской деятельности. При невозможности организации проведения вскрытия ветеринарным врачом-патологоанатомом патологоанатомическое исследование проводят с применением фото- и/или видеофиксации всех этапов наружного и внутреннего исследования трупа непродуктивного животного. Материалы фото- и/или видеофиксации могут являться основанием для пересмотра результатов исследования или заключения о причине смерти животного (если это будет необходимо) ветеринарным врачом-патологоанатомом или судебным ветеринарным экспертом.

3.1, 3.3 **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

3.4 Вскрытие трупов непродуктивных животных проводят в секционном зале (прозектории). В случаях исследования трупа крупного непродуктивного животного вскрытие может проводиться на специально оборудованных площадках или на месте нахождения трупа непродуктивного животного с соблюдением мер, исключающих загрязнение окружающей среды биологическими объектами (трупами животных или их частями).

3.5 Патологоанатомическое вскрытие проводят при наличии согласия или письменного заявления владельца животного либо законного представителя владельца животного, кроме случаев, когда владелец животного не установлен.

3.6 В случае наступления смерти животного при или после оказания ветеринарных услуг и возникновения вопроса о качестве ветеринарных услуг вскрытие проводит только ветеринарный врач-патологоанатом или судебный ветеринарный эксперт, не являющийся сотрудником ветеринарного учреждения (организации), оказывавшего ветеринарные услуги животному.

3.7 Для проведения патологоанатомического вскрытия вместе с трупом животного (мертворожденным плодом непродуктивного животного) при запросе ветеринарного врача-патологоанатома направляется ветеринарная документация мертвого непродуктивного животного (мертворожденного плода непродуктивного животного), а именно, выписка из истории болезни непродуктивного животного (при наличии) или амбулаторного журнала (журнала для регистрации больных животных), содержащая результаты проведенных лабораторных и инструментальных диагностических исследований, данных анестезиологических мероприятий, протоколы оперативных вмешательств, клинический диагноз, сведения о лечении и применении лекарственных препаратов (названия лекарственных препаратов, дозы, пути и длительность их применения).

3.8 Если при проведении патологоанатомического исследования (вскрытия) обнаружены признаки карантинных инфекционных болезней, информация об этом направляется ветеринарным врачом-патологоанатомом (ветеринарным врачом), который проводил вскрытие трупа непродуктивного животного, в уполномоченный федеральный орган исполнительной власти государственного ветеринарного надзора согласно законодательству [2].

Если при проведении патологоанатомического исследования (вскрытия) обнаружены признаки механического(их) повреждения(ий), исследование и описание проводят по ГОСТ Р 58436.

3.9 Протокол патологоанатомического вскрытия выдается только по требованию суда, правоохранительных органов и органов государственного ветеринарного надзора, а также по требованию владельцев непродуктивных животных. Примерная форма протокола патологоанатомического вскрытия трупа непродуктивного животного приведена в приложении А.

3.10 По результатам патологоанатомического исследования владельцу непродуктивного животного или его представителю выдается заключение о причине смерти животного. Заключение о причине смерти животного может выдаваться по запросу суда, правоохранительных органов, органов государственного ветеринарного надзора. Примерная форма заключения приведена в приложении Б.

3.11 Протокол патологоанатомического исследования (вскрытия), материалы фото- и/или видеофиксации подлежат хранению в течение трех лет.

3.6, 3.8, 3.11 **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

3.12 Патологоанатомическое исследование трупа непродуктивного животного может быть начато только после появления ранних трупных изменений (охлаждение, трупное окоченение). До появления указанных изменений исследование трупа может быть проведено только после констатации факта биологической смерти непродуктивного животного. Биологическая смерть устанавливается ветеринарным врачом или ветеринарным фельдшером.

(Дополнен, Изм. № 1).

4 Требования к этапам проведения патологоанатомического исследования (вскрытия) трупов непродуктивных животных

4.1 Патологоанатомическое исследование (вскрытие) трупа непродуктивного животного осуществляют с соблюдением следующих процедурных этапов:

- наружный осмотр трупа непродуктивного животного;
- внутреннее исследование трупа непродуктивного животного;
- взятие биологического материала для дополнительных исследований по усмотрению ветеринарного врача-патологоанатома;
- приведение трупа животного в надлежащий вид;
- анализ полученных результатов дополнительных исследований;
- формирование патологоанатомического диагноза.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.2 Наружный осмотр трупа непродуктивного животного

4.2.1 Наружный осмотр трупа включает в себя осмотр общего вида и определение состояния трупных изменений, наружных покровов с учетом видовых анатомических особенностей непродуктивного животного. Следует также обращать внимание на наличие патологических образований, послеоперационных рубцов и ран, повязок, дренажей.

Наружное исследование трупа непродуктивного животного проводят только после появления ранних трупных изменений (охлаждение, трупное окоченение). До появления указанных изменений исследование трупа проводят только после констатации факта смерти непродуктивного животного.

4.2.2 Наружный осмотр трупа включает определение общего вида трупа: телосложения, упитанности, формы живота, формы и симметричности сторон грудной клетки.

При определении идентификационных признаков трупа непродуктивного животного устанавливают:

- признаки вида, пол, возраст, окрас и его особенности, при необходимости длину и массу тела непродуктивного животного при наличии технической возможности;
- наличие и состояние клейм, татуировок, тавро, идентификационного микрочипа и т. п.;
- параметры отдельных частей трупа непродуктивного животного (при необходимости).

4.2.3 При исследовании естественных отверстий определяют состояние:

- ротовой полости: рот открыт или закрыт, состояние зубов (целостность, наличие полной аркады зубов), положение языка, состояние губ, десен и слизистой оболочки (цвет, влажность, характер имеющихся повреждений и патологических изменений);
- носовых отверстий: состояние поверхности, характер выделений (цвет, прозрачность, консистенция), состояние слизистой оболочки (цвет, влажность, характер имеющихся повреждений, наложений и патологических изменений);
- глазных отверстий: глаза открыты или закрыты, чистота окружности, возможное выпячивание или западение глазного яблока, состояние роговицы и конъюнктивы (цвет, блеск, гладкость, наличие повреждений и наложений);
- ушных отверстий: состояние ушных раковин и наружного слухового прохода;
- анального отверстия (клоаки): открыто или закрыто, состояние кожи и волосяного покрова вблизи отверстия, состояние слизистой оболочки (цвет, наличие повреждений и выделений);
- наружных половых органов: у самок — характер выделений и состояние слизистой оболочки, у самцов — состояние полового члена, препуция и мошонки.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.2.4 При исследовании наружных покровов определяют состояние:

- шерстного, волосяного или перьевого покровов: густота, блеск, чистота, прилегание, прочность прикрепления, наличие участков облысения;
- кожи: цвет, запах, влажность, наличие или отсутствие патологических образований и изменений;
- производных кожи (рога, копыта, копытца, когти, мякиши): твердость, форма, наличие или отсутствие патологических изменений.

4.2.5 При исследовании молочной железы определяют консистенцию, характер выделений; состояние сосков, наличие или отсутствие патологических изменений.

4.2.6 При исследовании поверхностных лимфатических узлов устанавливают их размеры и форму, консистенцию, подвижность.

4.2.7 Исследование подкожной клетчатки и скелетных мышц предусматривает определение состояния, консистенции, целостности, наличия или отсутствия патологических изменений.

4.2.8 Исследование костей предусматривает определение их целостности, конфигурации и плотности.

4.2.9 При исследовании суставов устанавливают их конфигурацию и подвижность.

4.2.10 При исследовании трупных изменений определяют:

- охлаждение трупа (фактическое наличие, равномерность охлаждения по всему телу);
- трупное окоченение (степень выраженности окоченения в отдельных мышечных группах);
- трупные пятна (наличие, расположение, величина, форма, цвет, изменения при надавливании, четкость границ);
- трупное разложение (аутолиз и гниение): наличие или отсутствие, локализацию, степень проявления, цвет, запах, наличие газов.

4.2.1—4.2.3 **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

4.3 Внутреннее исследование трупа непродуктивного животного

4.3.1 Исследование полостей трупа включает в себя осмотр состояния стенок и содержимого полостей, расположение органов, характеристику их серозного покрова.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.3.2 Общий осмотр предусматривает определение состояния:

- брюшной полости: расположение органов, наличие свободного содержимого (количество, цвет, прозрачность, запах), состояние брюшины (целостность, блеск, прозрачность, цвет, гладкость);
- диафрагмы: уровень стояния по отношению к ребрам, целостность, цвет;
- грудной полости: положение органов, сращения и жидкость в плевральных полостях, состояние реберной и легочной плевры (целостность, блеск, цвет, гладкость);
- полости перикарда: наличие или отсутствие содержимого, состояние перикарда (целостность, блеск, прозрачность, цвет, гладкость);
- сердца: форма и расположение сердца, наличие жировых отложений;
- посмертного свертывания крови: степень свертывания, цвет.

4.3.3 Извлечение и исследование органов трупов непродуктивных животных

4.3.3.1 Метод извлечения органов из трупа непродуктивного животного определяется ветеринарным врачом-патологоанатомом, осуществляющим вскрытие.

Описание отдельных органов при вскрытии трупа непродуктивного животного конкретного вида может изменяться в связи с особенностями естественного анатомического строения некоторых видов животных.

4.3.3.2 Органы и ткани исследуются в следующей последовательности:

- головной мозг и оболочки мозга;
- череп и придаточные пазухи;
- язык, зубы, глотка, миндалины, слюнные железы, пищевод;
- гортань, трахея, щитовидная и паращитовидная железы, бронхи, легкое (у птиц дополнительно исследуются воздухоносные мешки);
- сердце и крупные сосуды;
- почки, мочеточники, надпочечники;
- поджелудочная железа, печень, селезенка, желчный пузырь;
- желудок, двенадцатиперстная кишка, тонкая кишка, толстая кишка;
- мочевой пузырь, предстательная железа, матка, яичники;
- кости, позвоночный столб и спинной мозг, суставы и мягкие ткани;
- плацента (при наличии);
- плодные оболочки и пуповина (при наличии).

4.3.3.3 При исследовании головного мозга и оболочек мозга определяют состояние:

- мозговых оболочек: гладкость, влажность, цвет, напряжение, блеск, кровенаполнение сосудов;
- головного мозга: форма, вид мозговых извилин, глубина борозд, состояние на разрезе (влажность, блеск, четкость границы между серым и белым веществом, кровенаполнение сосудов, характер стекающей жидкости);
- мозговых желудочков (количество и свойства содержимого, состояние эпендимы).

4.3.3.4 При исследовании черепа и придаточных пазух определяют состояние:

- костей черепа: целостность, конфигурация, плотность, соответствие анатомическому строению для конкретного вида непродуктивного животного;
- придаточных пазух и наличие в них постороннего содержимого (по показаниям).

4.3.3.5 При исследовании языка, зубов, глотки, миндалин, слюнных желез, пищевода определяют состояние:

- языка: положение, состояние слизистой оболочки, мышца языка (консистенция, цвет на разрезе);
- зубов: целостность, форма, наличие патологических процессов;
- мягкого неба и глотки: состояние слизистой оболочки, проходимость;
- миндалин, слюнных желез: размеры, форма, консистенция, цвет на поверхности и на разрезе, рисунок ткани на разрезе, характер выделений с поверхности разреза;
- пищевода: проходимость, состояние слизистой оболочки (влажность, цвет, складчатость, толщина), состояние подслизистой и мышечной оболочки (при необходимости).

4.3.3.6 При исследовании гортани, трахеи, щитовидной и паращитовидной желез, бронхов, легких определяют состояние:

- гортани, трахеи, бронхов: хрящи и хрящевые кольца (целостность, эластичность), состояние просвета, наличие постороннего содержимого в просвете, состояние слизистой оболочки (цвет, толщина, влажность, блеск, гладкость, кровенаполнение);
- легких: размер, форма, консистенция, цвет с поверхности и на разрезе, состояние поверхности разреза (вид жидкости, стекающей с поверхности разреза и из бронхов, состояние ткани, степень кровенаполнения), лимфатические узлы (объем, цвет, консистенция, состояние на разрезе), водная проба при определении мертворожденности;
- щитовидной и паращитовидной желез, тимуса: объем, форма, консистенция, состояние на разрезе.

4.3.3.1—4.3.3.6 **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

4.3.3.7 При исследовании сердца и крупных сосудов определяют состояние:

- сердца: форма, размер, состояние эпикарда (гладкость, влажность, блеск, цвет), состояние подэпикардиальной жировой клетчатки, степень кровенаполнения коронарных сосудов, состояние миокарда (консистенция, цвет с поверхности и на разрезе, выраженность рисунка волокон на разрезе, соотношение толщины стенок правого и левого желудочков), размеры и содержимое сердечных полостей, состояние пристеночного и клапанного эндокарда (гладкость, влажность, блеск, эластичность) и межпредсердной и межжелудочковой перегородки;
- грудной аорты, брюшной аорты, крупных артерий (содержимое сосудов — количество, консистенция, цвет, наполнение, прикрепления сгустков и их форма).

4.3.3.8 При исследовании почек, мочеточников, надпочечников определяют состояние:

- почек: состояние фиброзной капсулы (прозрачность, влажность, цвет, напряжение, каким образом снимается), размер, форма, поверхность (гладкость, цвет), консистенция, состояние поверхности разреза (цвет коркового и мозгового слоев, четкость границ между ними, ширина слоев, влажность), содержимое почечных лоханок, вид слизистой оболочки;
- мочеточников: проходимость, состояние слизистой оболочки;
- надпочечников: форма, консистенция, состояние на разрезе (цвет слоев, влажность, границы слоев).

4.3.3.9 При исследовании поджелудочной железы, печени, желчного пузыря определяют состояние:

- поджелудочной железы: форма, консистенция, цвет, выраженность дольчатого строения, характер стекающей при разрезе жидкости (при наличии);
- печени: состояние капсулы, размер (при необходимости), консистенция, цвет с поверхности и на разрезе, степень кровенаполнения, характер жидкости, стекающей с поверхности разреза (при наличии), состояние общего желчного протока (проходимость, характер содержимого);
- селезенки: состояние капсулы, размер (при необходимости), консистенция, цвет, степень кровенаполнения, характер соскоба с разреза;
- желчного пузыря: наполнение, состояние оболочек (цвет, толщина, гладкость, наложения), характер содержимого (цвет, консистенция).

4.3.3.10 При исследовании желудка, двенадцатиперстной кишки, тонкой кишки, толстой кишки определяют состояние:

- желудка (у жвачных преджелудки и сычуг, у птиц железистый и мышечный желудок): положение, наполнение, состояние серозной оболочки (цвет, влажность, гладкость, толщина, количество, консистенция, цвет, запах, состав), состояние слизистой оболочки (цвет, толщина, складчатость, влажность, наложения и пр.), состояние подслизистой и мышечной оболочки (при необходимости);
- тонкого (двенадцатиперстной, тощей и подвздошной кишки) и толстого (слепой, ободочной и прямой кишки) кишечника: наполнение, состояние серозной оболочки (цвет, гладкость, влажность, толщина, кровенаполнение), содержимое (количество химуса или каловых масс, консистенция, цвет, запах, состав), проходимость кишечника, состояние слизистой оболочки (цвет, толщина, складчатость, влажность, наложения, состояние лимфатических узелков кишечника), состояние подслизистой и мышечной оболочек (при необходимости).

4.3.3.11 При исследовании мочевого пузыря, предстательной железы, матки, яичников определяют состояние:

- мочевого пузыря: степень наполнения, содержимое, состояние серозной оболочки, количество, цвет и консистенция мочи, состояние слизистой оболочки (цвет, блеск, гладкость, толщина, кровенаполнение, наложения);
- предстательной железы: форма, консистенция, наличие или отсутствие патологических образований;
- яичников: форма, величина, консистенция, наличие желтых тел, кист;
- матки: размер, толщина стенки, количество и свойства содержимого полости матки и рогов матки, состояние слизистой оболочки (цвет, блеск, гладкость, кровенаполнение, наложения), состояние оболочек.

4.3.3.12 Кости, позвоночный столб и спинной мозг, суставы и мягкие ткани исследуются при необходимости (повреждения, специфические заболевания).

При исследовании костей, позвоночного столба и спинного мозга, суставов и мягких тканей определяют состояние:

- костей: целостность, конфигурация, плотность, состояние надкостницы;
- суставов: конфигурация, состояние капсулы, состояние синовиальной жидкости (количество, цвет, консистенция, прозрачность), состояние синовиальной оболочки и суставной поверхности костей (влажность, гладкость, блеск, цвет);
- костного мозга: цвет, консистенция;
- позвоночного столба и спинного мозга: наличие в позвоночном канале жидкости или крови.

Примечание — При этом извлекают спинной мозг с твердой мозговой оболочкой, описывают вид оболочек и состояние мозговой ткани на последовательных (по сегментам) поперечных разрезах, осматривают позвонки со стороны позвоночного канала и отмечают их особенности, повреждения, деформации, патологические изменения.

4.3.3.13 Исследование плаценты предусматривает определение наличия или отсутствия патологических изменений.

4.3.3.14 Исследование плодных оболочек и пуповины предусматривает определение наличия или отсутствия патологических изменений.

4.3.3.9, 4.3.3.11, 4.3.3.12 **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

4.4 Взятие биологического материала для дополнительных исследований

4.4.1 Гистологические и цитологические исследования (микроскопическое исследование ткани, клеток) проводят только ветеринарные врачи-патологоанатомы или судебные ветеринарные эксперты для подтверждения или исключения патологических процессов (дистрофии, некроза, воспаления, патологических образований и пр.) во всех случаях вскрытия трупа непродуктивного животного.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.4.2 Гистохимические, иммуногистохимические, генетические, молекулярно-биологические исследования осуществляют по усмотрению ветеринарного врача-патологоанатома и выполняют в специализированных лабораториях.

4.4.3 При наличии показаний проводят взятие биологического материала для микробиологического (бактериологического, вирусологического, микологического), биохимического и химико-токсиколо-

гического исследований. Исследования биологических материалов выполняют в специализированных лабораториях.

4.4.4 Для микробиологического (бактериологического и вирусологического) исследования биологический материал отбирают с соблюдением требований стерильности.

4.5 Приведение трупа животного в надлежащий вид

По согласованию с владельцем животного после проведения патологоанатомического исследования трупу животного придают эстетический вид посредством ушивания вскрытых исследуемых полостей.

4.6, 4.7 **(Исключены, Изм. № 1).**

5 Требования к методам патологоанатомического исследования (вскрытия) трупов непродуктивных животных

5.1 Методы исследования трупов непродуктивных животных применяются ветеринарным врачом-патологоанатомом с учетом анатомо-физиологических особенностей животных разных видов, возраста, характера болезни и задач патологоанатомического исследования. Во всех случаях полно и обстоятельно исследуется каждый орган животного.

5.2 Метод изолированного извлечения органов

После предварительного осмотра трупа непродуктивного животного органы извлекают с учетом анатомо-физиологических особенностей и патологических изменений и исследуют каждый орган в отдельности.

5.3 Метод эвисцерации представляет собой комплексное извлечение органов головы, шеи, грудной, брюшной и тазовой полостей.

Данный метод применяют при патологоанатомическом исследовании трупов мелких непродуктивных животных, так как это способствует оптимальному сохранению исследуемых органов от повреждений.

5.4 Неполное (частичное) вскрытие проводят только в тех случаях, когда ветеринарный врач-патологоанатом или судебный ветеринарный эксперт по разным причинам не может получить труп целиком.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

6 Требования к построению и оформлению патологоанатомического диагноза

6.1 Патологоанатомический диагноз устанавливают после проведения патологоанатомического исследования (вскрытия) трупа непродуктивного животного ветеринарным врачом-патологоанатомом или судебным ветеринарным экспертом и анализа полученных результатов дополнительных (лабораторных) исследований.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

6.2 Патологоанатомический диагноз оформляют в виде трех разделов:

- основное заболевание,
- осложнения основного заболевания,
- сопутствующие заболевания.

6.3 В раздел «Основное заболевание» вносят болезнь (травму), которая сама по себе или через связанные с ней осложнения послужила причиной смерти больного животного. Основных заболеваний может быть несколько.

6.4 В раздел «Осложнения основного заболевания» могут быть внесены только вторично возникшие патологические процессы, патогенетически связанные с основным заболеванием и отягощающие ее течение.

6.5 В раздел «Сопутствующие заболевания» должны быть внесены болезни, не оказавшие существенного влияния на течение основного заболевания и его осложнения.

Примечание — При отсутствии осложнений и сопутствующих болезней эти разделы не оформляются.

7 Требования безопасности

7.1 Объекты ветеринарной деятельности должны обеспечивать безопасные условия для проведения патологоанатомического исследования (вскрытия) трупов непродуктивных животных с соблюдением правил и требований, установленных нормативными правовыми актами и нормативными документами [1], [3].

7.2 Исполнители ветеринарных услуг в объектах ветеринарной деятельности обязаны соблюдать санитарно-гигиенические и ветеринарно-санитарные правила и нормы в части:

- ежедневной уборки помещений;
- работы только в специальной одежде;
- дезинфекции оборудования;
- содержания и обработки ветеринарно-медицинского инвентаря;
- удаления отходов.

7.3 Объекты ветеринарной деятельности не должны оказывать вредных воздействий на окружающую среду.

Приложение А
(рекомендуемое)

Примерная форма протокола патологоанатомического исследования (вскрытия) трупа непродуктивного животного

№_____ «___» _____ 20__ г.

1 Вид животного_____ порода_____ пол_____ окрас_____
кличка _____ возраст (дата рождения) _____ чип (клеймо)_____
2 Фамилия, имя, отчество владельца (наименование организации) _____
_____
3 Адрес владельца (организации) _____
_____
4 Анамнез _____
_____
5 Клинический диагноз _____
6 Дата смерти (известно — 1, неизвестно — 2) число _____ месяц _____ год _____
время _____
7 Лечащий ветеринарный врач присутствовал на патологоанатомическом вскрытии (да — 1, нет — 2)
Ф.И.О. _____
8 Дата проведения патологоанатомического вскрытия: число _____ месяц _____ год _____
9 Наружный осмотр трупа:
масса тела _____ кг
телосложение _____
состояние мышечной и костной систем _____
_____
кожный и шерстный (перьевой) покров _____
трупные пятна и их расположение _____
выраженность и распространенность трупного окоченения _____
_____
состояние естественных отверстий _____
_____
наружные половые органы _____
_____
операционные раны: длина разреза _____ см, характер операционной раны _____
швы _____ выделения из раны _____ следы инъекций и изменения в их зоне _____
_____
Внутренний осмотр
10 Брюшная полость: расположение органов _____
_____
брюшина _____
сращения _____
наличие свободной жидкости в брюшной полости _____
_____
внешний вид и размеры внутренних органов до их вскрытия:
диафрагма _____
печень _____
селезенка _____
желудок _____
кишечник _____

11 Грудная полость:
расположение органов _____
сращения и жидкость в плевральных полостях _____
наружный осмотр сердца: форма _____
расположение _____
вилочковая железа: _____
12 Полость черепа: мягкие покровы головы при отделении их от черепа _____
кости черепа _____
оболочки головного мозга: _____
кровенаполнение сосудов _____
головной мозг:
консистенция _____
вещество мозга _____
13 Органы кровообращения:
сердце:
размеры _____ масса_____
эпикард и перикард _____
консистенция сердечной мышцы _____
кровенаполнение полостей сердца _____
сгустки крови _____
проходимость предсердно-желудочковых отверстий _____
толщина стенки желудочка левого _____
правого _____
толщина межжелудочковой перегородки _____
эндокард _____
миокард _____
клапаны сердца _____
сосуды сердца _____
аорта _____
легочные артерии _____
14 Органы дыхания:
пазухи _____
гортань _____
слизистая оболочка трахеи и бронхов _____
легкое: размеры _____ масса _____
форма _____
воздушность _____
плотность _____
плевральные листки _____
ткань легкого на разрезе _____
патологические образования _____
водная проба _____
15 Органы пищеварения:
язык _____
небные миндалины _____
пищевод _____
желудок _____
кишка: тонкая _____
толстая _____
печень: размеры _____ масса _____ форма _____
_____

консистенция _____
окраска _____
характер поверхности _____
вид на разрезе _____
желчный пузырь:
форма _____ размеры _____
консистенция желчи _____
стенки _____
внепеченочные желчные протоки _____
поджелудочная железа:
размеры _____ масса _____
консистенция _____ цвет _____
рисунок ткани на разрезе _____
16 Органы мочеполовой системы:
почки:
размеры _____ масса _____
консистенция _____
характер поверхности _____
вид на разрезе _____
толщина коркового вещества _____
слизистая оболочка лоханок _____
мочеточники _____
мочевой пузырь _____
предстательная железа _____
матка _____
влагалище _____
яичники _____
17 Органы кроветворения:
селезенка:
размеры _____ масса _____ консистенция _____
вид снаружи _____
вид на разрезе _____
характер соскоба _____
лимфатические узлы: _____
18 Эндокринные железы _____
19 Костно-мышечная система:
мышцы _____
кости _____
суставы _____
20 Для гистологического исследования взяты: _____
_____
_____
21 Для дополнительных исследований (указать каких) взяты: _____
_____
22 Описание результатов дополнительных исследований: _____
_____
_____
23 Патологоанатомический диагноз:
Основное заболевание: _____
_____

Осложнения основного заболевания: _____
_____
Сопутствующие заболевания: _____
_____
24 Заключение: _____
_____

25 Ветеринарный врач-патологоанатом:

фамилия, инициалы _____ подпись _____

26 Дата «____»_____20____г.

Примечание — Масса тела и органов определяется при наличии показаний и технической возможности.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Приложение Б
(рекомендуемое)

Примерная форма заключения о причине смерти животного

№ _____ от «_____» _____ г.

Наименование ветеринарного учреждения (организации) _____

Вид животного: _____ пол: _____ порода: _____ возраст: _____

окрас: _____ кличка: _____ клеймо (чип): _____

Ф.И.О. и адрес владельца животного (организации): _____

Вскрытие проведено: _____ г.

Патологоанатомический диагноз:

Основное заболевание: _____

Осложнения: _____

Сопутствующие заболевания: _____

Заключение (причина смерти): _____

Ветеринарный врач-патологоанатом _____ Ф.И.О. подпись

Библиография

[1] Закон Российской Федерации от 14 мая 1993 г. № 4979-1 — О ветеринарии

[2] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 2 апреля 2008 г. № 189, зарегистрирован в Минюсте России 18 апреля 2008 г., № 11557, «О Регламенте предоставления информации в систему государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства»

[3] Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.2790—10 — Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами

УДК 658.386:006.354 ОКС 03.080.30

Ключевые слова: патологоанатомическое исследование трупов непродуктивных животных, методы исследования, патологоанатомический диагноз, общие требования

Редактор переиздания *Н.Е. Рагузина*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *О.В. Лазарева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 19.06.2020. Подписано в печать 29.09.2020. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 2,32. Уч.-изд. л. 2,10.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru gost.e-ecolog.ru

ОКС 03.080.30

Изменение № 1 ГОСТ Р 57547—2017 Услуги для непродуктивных животных. Патологоанатомическое исследование трупов непродуктивных животных. Общие требования

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30.10.2019 № 838-ст

Дата введения — 2020—03—01

Титульный лист, страница 1. Наименование стандарта.

Исключить слова: «Услуги для непродуктивных животных»;

страница 1. Наименование стандарта на английском языке. Исключить слова: «Services of non-productive animals».

Раздел 1. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Настоящий стандарт предназначен для применения специалистами (экспертами) организаций, осуществляющими патологоанатомическое исследование (вскрытие) трупов непродуктивных животных»;

третий абзац — исключить.

Стандарт дополнить разделом 2а:

«2а Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий стандарт:

ГОСТ Р 58436 Ветеринарная экспертиза механических повреждений у непродуктивных животных. Общие требования.

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку».

Раздел 2. Первый абзац изложить в новой редакции:

«В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 58436, а также следующие термины с соответствующими определениями:».

Статья 2.10. Исключить слова: «соответствующее ветеринарным и санитарным требованиям».

Раздел 3. Пункт 3.1. Первый абзац — исключить.

Пункт 3.3. Примечание изложить в новой редакции:

«Примечание — Патологоанатомическое вскрытие может осуществляться ветеринарным врачом в экстренных случаях (подозрение на инфекционное заболевание, невозможность организации проведения вскрытия ветеринарным врачом-патологоанатомом) и при проведении научно-исследовательской деятельности. При невозможности организации проведения вскрытия ветеринарным врачом-патологоанатомом патологоанатомическое исследование проводят с применением фото- и/или видеофиксации всех этапов наружного и внутреннего исследования трупа непродуктивного животного. Материалы фото- и/или видеофиксации могут являться основанием для пересмотра результатов исследования или заключения о причине смерти животного (если это будет необходимо) ветеринарным врачом-патологоанатомом или судебным ветеринарным экспертом».

Пункт 3.6 после слов «вскрытие проводит только ветеринарный врач-патологоанатом» дополнить словами: «или судебный ветеринарный эксперт».

Пункт 3.8 дополнить абзацем:

«Если при проведении патологоанатомического исследования (вскрытия) обнаружены признаки механического(их) повреждения(ий), исследование и описание проводят по ГОСТ Р 58436».

Пункт 3.11. Заменить слова: «(вскрытия) подлежит» на «(вскрытия), материалы фото- и/или видеофиксации подлежат».

Раздел 3 дополнить пунктом- 3.12:

«3.12 Патологоанатомическое исследование трупа непродуктивного животного может быть начато только после появления ранних трупных изменений (охлаждение, трупное окоченение). До появления указанных изменений исследование трупа может быть проведено только после констатации факта биологической смерти непродуктивного животного. Биологическая смерть устанавливается ветеринарным врачом или ветеринарным фельдшером».

Раздел 4. Пункт 4.1. Дополнить перечислением (после последнего):

«- формирование патологоанатомического диагноза».

Пункт 4.2.1 дополнить абзацем:

«Наружное исследование трупа непродуктивного животного проводят только после появления ранних трупных изменений (охлаждение, трупное окоченение). До появления указанных изменений исследование трупа проводят только после констатации факта смерти непродуктивного животного».

Пункт 4.2.2 дополнить абзацем:

«При определении идентификационных признаков трупа непродуктивного животного устанавливают:

- признаки вида, пол, возраст, окрас и его особенности, при необходимости длину и массу тела непродуктивного животного при наличии технической возможности;

- наличие и состояние клейм, татуировок, тавро, идентификационного микрочипа и т. п.;

- параметры отдельных частей трупа непродуктивного животного (при необходимости)».

Пункт 4.2.3, первое перечисление. Исключить слово: «прикус».

Пункт 4.3.1. Второй абзац — исключить.

Подпункт 4.3.3.1 дополнить абзацем:

«Описание отдельных органов при вскрытии трупа непродуктивного животного конкретного вида может изменяться в связи с особенностями естественного анатомического строения некоторых видов животных».

Подпункт 4.3.3.2, первое перечисление. Исключить слова: «(исследуются по показаниям)».

Подпункт 4.3.3.3, первое перечисление. Исключить слово: «толщина»;

второе перечисление. Исключить слово: «величина».

Подпункт 4.3.3.4, второе перечисление после слов «постороннего содержимого» дополнить словами: «(по показаниям)».

Подпункт 4.3.3.5, первое перечисление. Исключить слова: «рисунок мышцы на разрезе».

Подпункт 4.3.3.6 изложить в новой редакции:

«4.3.3.6 При исследовании гортани, трахеи, щитовидной и паращитовидной желез, бронхов, легких определяют состояние:

- гортани, трахеи, бронхов: хрящи и хрящевые кольца (целостность, эластичность), состояние просвета, наличие постороннего содержимого в просвете, состояние слизистой оболочки (цвет, толщина, влажность, блеск, гладкость, кровенаполнение);

- легких: размер, форма, консистенция, цвет с поверхности и на разрезе, состояние поверхности разреза (вид жидкости, стекающей с поверхности разреза и из бронхов, состояние ткани, степень кровенаполнения), лимфатические узлы (объем, цвет, консистенция, состояние на разрезе), водная проба при определении мертворожденности;

- щитовидной и паращитовидной желез, тимуса: объем, форма, консистенция, состояние на разрезе».

Подпункт 4.3.3.9, второе перечисление после слов «цвет с поверхности и на разрезе» дополнить словами: «степень кровенаполнения»;

четвертое перечисление. Исключить слово: «количество».

Подпункт 4.3.3.11, четвертое перечисление. Исключить слово: «форма».

Подпункт 4.3.3.12. Примечание. Заменить слово: «болезненные» на «патологические».

Пункт 4.4.1 изложить в новой редакции:

«4.4.1 Гистологические и цитологические исследования (микроскопическое исследование ткани, клеток) проводят только ветеринарные врачи-патологоанатомы или судебные ветеринарные эксперты для подтверждения или исключения патологических процессов (дистрофии, некроза, воспаления, патологических образований и пр.) во всех случаях вскрытия трупа непродуктивного животного».

Пункты 4.6, 4.7 — исключить.

Раздел 5. Пункт 5.4 после слов «ветеринарный врач-патологоанатом» дополнить словами: «или судебный ветеринарный эксперт».

Раздел 6. Пункт 6.1 изложить в новой редакции:

«6.1 Патологоанатомический диагноз устанавливают после проведения патологоанатомического исследования (вскрытия) трупа непродуктивного животного ветеринарным врачом-патологоанатомом или судебным ветеринарным экспертом и анализа полученных результатов дополнительных (лабораторных) исследований».

Приложение А. Заменить номера пунктов: «26» на «25»; «27» на «26».

(ИУС № 1 2020 г.)

gost.e-ecolog.ru