ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ГОСТ Р 58090— 2018**

# КЛИНИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ НЕПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ

## Общие требования

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2018

gost.e-ecolog.ru

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Некоммерческой организацией «Союз предприятий зообизнеса» (СПЗ)

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 22 марта 2018 г. № 143-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*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 (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, 2018

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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# КЛИНИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ НЕПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ

## Общие требования

Clinical examination of unproductive animals. General requirements

**Дата введения —2018—10—01**

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к проведению клинического обследования непродуктивных животных.

Настоящий стандарт применяется организациями всех форм собственности и индивидуальными предпринимателями в сфере оказания ветеринарных услуг, а также в научной деятельности.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.008 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Биологическая безопасность. Общие требования

ГОСТ Р 54955 Услуги для непродуктивных животных. Термины и определения

ГОСТ Р 56928 Животные непродуктивные. Термины и определения

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.

## 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 54955, ГОСТ Р 56928, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **клиническое обследование:** Комплекс исследований, направленный на установление (определение) состояния здоровья непродуктивного животного.

3.2 **диагноз:** Заключение о состоянии здоровья обследуемого непродуктивного животного, а также об имеющемся заболевании (травме) или о причине смерти, выраженное в принятой терминологии и основанное на исследовании животного.

**Издание официальное**

3.3 **предварительный диагноз:** Диагноз, сформулированный на основании данных общего клинического осмотра и необходимый для разработки плана дальнейшего клинического обследования и начальных этапов лечения непродуктивного животного.

3.4 **специальное клиническое обследование:** Комплекс исследований, проводимых при заболеваниях определенного профиля с целью установления клинического диагноза непродуктивному животному и проведения лечебных и профилактических мероприятий.

3.5 **клинический диагноз:** Диагноз, устанавливаемый на основании специального клинического обследования непродуктивного животного после проведения дополнительного исследования.

3.6 **инвазивные методы диагностики:** Инструментальные методы исследований, связанные с проникновением в организм непродуктивного животного через его естественные и внешние барьеры.

3.7 **неотложное состояние животного:** Состояние, представляющее угрозу для жизни непродуктивного животного и требующее проведения безотлагательных (экстренных) мер по диагностике и лечению.

## 4 Основные положения

4.1 Клиническое обследование непродуктивного животного включает в себя комплекс исследований, направленных на выявление индивидуальных особенностей обследуемого непродуктивного животного, установление диагноза, обоснование рационального лечения и определение прогноза заболевания.

Клиническое обследование относят к диагностическому виду ветеринарных услуг, для которых применяют методы исследования для распознавания заболеваний и определения состояния здоровья непродуктивных животных.

4.2 Объем исследований при обследовании непродуктивного животного зависит от его целей (установление диагноза, диспансерное наблюдение, контроль за эффективностью лечения и т. д.) и от характера предполагаемого или выявленного заболевания. При определенных заболеваниях, например при инфекционных, стоматологических, глазных и других болезнях, обследование больного непродуктивного животного включает специальные методы, которые могут быть решающими для распознавания данной группы болезней, но не имеющими диагностического значения и обычно не применяемыми при обследовании больного непродуктивного животного с другими заболеваниями.

4.3 Клиническое обследование непродуктивного животного в обязательном порядке проводят с учетом видовых, анатомических и физиологических особенностей обследуемого животного. При обследовании агрессивных, потенциально опасных животных и животных, больных инфекционными заболеваниями, необходимо соблюдать правила техники личной и биологической безопасности по ГОСТ 12.1.008.

4.4 Ветеринарный врач или ветеринарный фельдшер фиксирует результаты клинического обследования в журнале регистрации больных непродуктивных животных и/или включает их в историю болезни непродуктивного животного. Записи необходимо вести в процессе выполнения обследования или непосредственно после его окончания. Примерная форма истории болезни приведена в приложении А.

Примечание — Журнал регистрации больных непродуктивных животных в ветеринарной практике может иметь название амбулаторный журнал.

4.5 Владелец животного (потребитель ветеринарной услуги) должен быть проинформирован о результатах клинического обследования и диагнозе непродуктивного животного. Выписку из журнала регистрации больных непродуктивных животных и/или из истории болезни непродуктивного животного предоставляют по требованию владельца непродуктивного животного (потребителя ветеринарной услуги). Примерная форма выписки из журнала регистрации больных непродуктивных животных (истории болезни) приведена в приложении Б.

4.6 При неотложном состоянии непродуктивного животного клиническое обследование может осуществляться на выезде (вне ветеринарной организации). В данном случае планирование обследования и обследование проводит ветеринарный врач или ветеринарный фельдшер с учетом тяжести состояния больного животного, места его пребывания, имеющихся технических возможностей, обстоятельств возникновения данной ситуации.

В случае проведения клинического обследования при неотложном состоянии в ветеринарной организации (учреждении) клиническое обследование осуществляют в максимально короткие сроки с учетом технических возможностей ветеринарной организации (учреждения).

## 5 Общие требования к методам клинического обследования непродуктивного животного

5.1 Клиническое обследование непродуктивного животного включает субъективное и объективное исследование.

### 5.2 Общие требования к субъективному исследованию непродуктивных животных

5.2.1 Субъективное обследование непродуктивного животного предусматривает сбор необходимой информации у владельца животного или лица, обеспечивающего уход за ним, и включает следующие этапы:

- сбор общих сведений о животном (регистрационная часть);
- учет жалоб владельца или лица, обеспечивающего уход за больным животным;
- сбор анамнеза (истории настоящего заболевания, истории жизни больного животного).

5.2.2 Сбор общих сведений о непродуктивном животном (регистрационная часть) включает следующую информацию:

- фамилию, имя, отчество владельца животного, индивидуального предпринимателя, их домашний адрес или наименование организации и ее юридический адрес;
- вид животного, кличку (при необходимости), возраст, пол, окрас;
- наличие клейм, татуировок, тавро, идентификационного микрочипа;
- сведения о вакцинациях;
- дату поступления на обследование.

5.2.3 При опросе владельца (или иного лица) о состоянии больного животного и признаках болезни следует выделить основные и сопутствующие жалобы, детализировать каждую из них, а также выявить жалобы и детали анамнеза, которые могли быть упущены ранее.

5.2.4 Содержание анамнеза включает:

- историю жизни больного животного: сведения о животном до появления первых клинических признаков заболевания, о его содержании, кормлении, профилактических прививках (вакцинации), перенесенных заболеваниях, возможном проведенном лечении и/или применяемых лекарственных препаратах к моменту обращения.

Примечание — При наличии в анамнезе животного случаев оказания лечебных и диагностических услуг ветеринарный врач запрашивает выписку из журнала регистрации или истории болезни животного;

- историю настоящего заболевания: сведения о животном с момента появления первых клинических признаков заболевания до момента исследования;
- сведения о фактах, которые могли способствовать возникновению и/или дальнейшему развитию заболевания;
- сведения о применяемых лекарственных препаратах (в прошлом и настоящем), побочных реакциях или проявлениях аллергии, в том числе о конкретном препарате, от которого отмечались тяжелые аллергические реакции.

Примечание — Наименование лекарственного препарата-аллергена обязательно регистрируют в истории болезни или журнале регистрации больных животных.

### 5.3 Общие требования к методам объективного исследования непродуктивных животных

5.3.1 Объективное исследование непродуктивного животного проводят с целью получения необходимой диагностической информации с помощью основных и дополнительных (вспомогательных) методов исследования.

#### 5.3.2 Требования к основным методам объективного исследования непродуктивных животных

5.3.2.1 К основным методам объективного исследования непродуктивного животного относят:

- общий клинический осмотр;
- определение частоты сердечных сокращений;
- определение частоты дыхания;
- измерение температуры тела (термометрию);
- определение веса (массы) тела животного.

5.3.2.2 Общий клинический осмотр проводит ветеринарный врач или ветеринарный фельдшер.

При обследовании диких, экзотических, цирковых животных методы объективного исследования применяют с учетом видовых, анатомических и физиологических особенностей обследуемых животных.

Примечание — Некоторые методы обследования могут быть объективно невыполнимы (например, для крупных или агрессивных животных) или неинформативны (например, проведение термометрии у хладнокровных животных).

Общий клинический осмотр следует проводить перед осуществлением профилактической вакцинации животного.

5.3.2.3 Общий клинический осмотр непродуктивных животных включает в себя: визуальный осмотр, ощупывание (пальпацию), выстукивание (перкуссию), выслушивание (аускультацию).

Визуальный осмотр предусматривает определение:

- общего состояния больного животного (удовлетворительное, средней тяжести, тяжелое, крайне тяжелое);
- положения тела;
- телосложения (конституции); а также:
- осмотр видимых слизистых оболочек, кожи, шерстного (перьевого, чешуйчатого) покрова, повреждений, изменений цвета;
- определение подкожно-жирового слоя, наличие или отсутствие отеков;
- состояние доступных для осмотра лимфатических узлов;
- состояние наружного уха;
- состояние мышц, костей и суставов.

Пальпация предусматривает ощупывание кожи, опорно-двигательного аппарата, доступных внутренних органов непродуктивных животных для определения местной температуры, болевых участков, тонуса мышц, тургора (напряженность и эластичность) кожи и подкожно-жировой клетчатки, а также конфигурации, размеров и консистенции органов и т. п.

Выстукивание (перкуссия) позволяет выявить нарушения топографии органов, изменения их плотности, физические особенности среды в области исследования, например, воздушность, содержание жидкости.

Выслушивание (аускультация) предоставляет возможность на основе характерных звуков в теле животного судить о деятельности ряда органов (сердца, легких, реже желудка и кишечника) и патологических изменениях в них.

5.3.2.4 Частоту сердечных сокращений определяют по пульсации крупных сосудов животного за одну минуту с последующим подсчетом числа ударов сердца.

5.3.2.5 Частоту дыхания определяют по количеству дыхательных движений животного за одну минуту.

5.3.2.6 Измерение температуры тела животного осуществляют с применением ветеринарных или медицинских термометров.

5.3.2.7 Определение веса (массы) тела животного осуществляют с применением весов различных конструкций.

**5.3.3 Требования к дополнительным (вспомогательным) методам объективного исследования непродуктивных животных**

5.3.3.1 Объективное исследование больного животного предполагает проведение дополнительных исследований после применения основных методов объективного исследования, на основе данных, полученных с их помощью.

План дополнительного исследования животного (вид, объем и порядок применения) составляют после постановки предварительного диагноза с целью максимально точной постановки клинического диагноза.

Примечание — План дополнительного исследования животного согласовывают с владельцем животного (потребителем ветеринарной услуги).

Дополнительные исследования проводит только ветеринарный врач, имеющий профильное дополнительное профессиональное образование.

Примечание — Дополнительные исследования могут проводить иные специалисты, если это разрешается действующим законодательством Российской Федерации.

Перед проведением инвазивных дополнительных методов диагностики, ветеринарный врач должен получить письменное согласие на данную процедуру у владельца животного (потребителя ветеринарной услуги). Владелец животного в обязательном порядке должен быть проинформирован о возможных рисках, связанных с применением рекомендованных инвазивных методов обследования для жизни и здоровья животного.

5.3.3.2 Дополнительные исследования включают в себя:

- лабораторные исследования (лабораторная диагностика);
- электрофизиологические исследования;
- ультразвуковые исследования (УЗИ);
- рентгенологические исследования;
- эндоскопические исследования;
- магнитно-резонансную томографию (МРТ);
- лапаротомию.

5.3.3.3 Лабораторные исследования предусматривают определение клеточного и химического состава, биологических особенностей тканей и жидкостей организма, возбудителей болезней и включают в себя исследования следующих видов:

- общеклинические исследования (мочи, кала, желудочного содержимого, спинно-мозговой жидкости, экссудатов, транссудатов и других биологических жидкостей);
- гематологические исследования (крови, костного мозга);
- цитологические исследования;
- биохимические исследования (биологических жидкостей, сред организма);
- микробиологические исследования, в том числе бактериологическими, вирусологическими и микологическими методами;
- паразитологические исследования;
- иммунологические, в том числе серологическую и аллергологическую диагностику;
- изучение системы гемостаза;
- гистологические исследования, в том числе биопсию;
- химические исследования (химико-токсикологические).

5.3.3.4 Электрофизиологические исследования включают в себя исследования методами, основанными на регистрации биопотенциалов, возникающих в процессе функционирования органа (электрокардиография, электроэнцефалография, реография и др.)

5.3.3.5 Ультразвуковые исследования (УЗИ) включают в себя эхокардиографию — метод диагностики, основанный на различиях в отражении ультразвуковых волн, проходящих через ткани и среды организма с разной плотностью.

5.3.3.6 Рентгенологические исследования включают в себя исследования методами, основанными на просвечивании органов и тканей рентгеновским излучением (рентгенография, рентгеноскопия, томография).

5.3.3.7 Эндоскопические исследования включают в себя исследования полостных или трубчатых органов путем непосредственного осмотра их внутренней поверхности с помощью специальных приборов — эндоскопов.

5.3.3.8 Магнитно-резонансная томография (МРТ) представляет собой метод исследования топографо-анатомического строения и состояния тела (органов и тканей) без инвазивного вмешательства при помощи явлений ядерно-магнитного резонанса.

5.3.3.9 Лапаротомия представляет собой хирургическую инвазивную процедуру, предполагающую разрез брюшной стенки для исследования органов брюшной полости.

## 6 Требования к проведению специального клинического обследования органов и систем больного непродуктивного животного

6.1 При выявлении признаков заболеваний отдельных систем организма (сердечно-сосудистой, дыхательной и пр.) на этапе субъективных и объективных методов исследования проводят специальное клиническое обследование.

Специальное клиническое обследование проводит только ветеринарный врач.

Он определяет необходимый объем исследований у больного животного с учетом срочности проведения обследования, его целесообразности, объема и последовательности применения диагностических методов.

6.2 Обследование больного непродуктивного животного с заболеваниями сердечно-сосудистой системы может включать в себя: общий клинический осмотр, электрокардиографию (ЭКГ), ультразвуковое исследование (УЗИ), рентгенологическое исследование, лабораторные исследования крови и мочи.

6.3 Обследование больного непродуктивного животного с заболеваниями системы органов дыхания может включать в себя:

- общий клинический осмотр;
- рентгенологические исследования;
- эндоскопические исследования;
- гематологические исследования крови;
- цитологические исследования;
- микробиологические исследования;
- паразитологические исследования.

6.4 Обследование больного непродуктивного животного с заболеваниями органов пищеварения может включать в себя:

- общий клинический осмотр;
- ультразвуковые исследования (УЗИ);
- рентгенологические исследования;
- эндоскопические и лабораторные исследования.

6.5 Обследование больного непродуктивного животного с заболеваниями органов мочевыделительной системы может включать в себя:

- общий клинический осмотр;
- ультразвуковые исследования (УЗИ);
- рентгенологические и лабораторные исследования.

6.6 Обследование больного непродуктивного животного с заболеваниями нервной системы может включать в себя:

- общий клинический осмотр с применением специальных методов исследования больных с заболеванием нервной системы;
- рентгенологические и лабораторные исследования;
- магнитно-резонансную томографию.

6.7 Обследование больного непродуктивного животного с дерматологическими заболеваниями может включать в себя:

- общий клинический осмотр;
- лабораторные исследования.

6.8 Обследование больного непродуктивного животного с хирургическими заболеваниями может включать в себя:

- общий клинический осмотр;
- ультразвуковые исследования (УЗИ);
- рентгенологические исследования;
- лабораторную диагностику;
- эндоскопические исследования;
- лапаротомию;
- магнитно-резонансную томографию.

При проведении хирургического (оперативного) вмешательства и выборе способов обезболивания осуществляют преданестезиологический осмотр животного с целью исключения противопоказаний к применению лекарственных препаратов для проведения общей анестезии (обезболивания), проводят лабораторные исследования (общий анализ крови, биохимическое исследование крови), а также электрокардиографию и/или эхокардиографию по показаниям.

6.9 Обследование больного непродуктивного животного с инфекционными заболеваниями может включать в себя:

- общий клинический осмотр;
- лабораторные и рентгенологические исследования;
- электрокардиографию (при миокардите).

6.10 Обследование больного непродуктивного животного с офтальмологическими заболеваниями может включать в себя: исследование состояния структур глазного яблока, его оболочек и окружающих

тканей. С этой целью используют метод бокового (фокального) освещения, исследование проходящим светом, офтальмоскопию, биомикроскопию глаза, ультразвуковую диагностику.

6.11 Обследование больного непродуктивного животного со стоматологическими заболеваниями может включать в себя: осмотр полости рта с использованием светильника стоматологической установки или иными осветительными приборами, рентгенологические исследования.

6.12 Обследование больного непродуктивного животного с заболеванием ушей может включать в себя:

- отоскопию;
- рентгенологические исследования;
- магнитно-резонансную томографию;
- лабораторные исследования.

6.13 Обследование больного непродуктивного животного с акушерско- гинекологическими заболеваниями может включать в себя:

- общий клинический осмотр;
- специальные исследования половой системы;
- ультразвуковые исследования (УЗИ);
- лабораторные исследования.

6.14 В случае выявления новообразований опухолевой природы для подтверждения диагноза проводят цитологические, гистологические лабораторные исследования, а для определения точной локализации новообразований возможно применение магнитно-резонансной томографии.

6.15 При сложно диагностируемых заболеваниях специальное клиническое обследование осуществляют комиссией с привлечением ветеринарных врачей по узкому профилю ветеринарной деятельности, имеющих профессиональную переподготовку по направлениям и видам деятельности и/или научных консультантов (ветеринарных врачей с ученой степенью в области ветеринарии).

**Приложение А**
**(рекомендуемое)**

## Примерная форма истории болезни животного

_____
название и адрес ветеринарной организации (учреждения)

**История болезни № _____**

Начата _____ 20__ г., закончена _____ 20___ г.
Вид животного _____, пол _____, возраст _____ ,
окрас и приметы _____Кличка и/или микрочип, клеймо_____
Название организации, Ф.И.О. владельца животного (адрес) _____
_____
Дата поступления животного _____
Диагноз предварительный _____
Анализ _____
Данные объективного исследования животного:
температура _____пульс _____дыхание _____
общее состояние _____
упитанность _____
состояние:
наружных покровов слизистых оболочек _____
лимфоузлов _____
органов кровообращения _____
органов дыхания _____
органов пищеварения _____
нервной системы_____
органов зрения _____
органов опорно-двигательного аппарата _____
Результаты дополнительного обследования _____
_____
Диагноз клинический _____ дата постановки диагноза _____
Течение болезни и проведение лечения (назначения ветеринарного врача) _____
_____
Исход болезни _____

«__» _____ 20__ г. Ветеринарный врач_____

**Приложение Б**
**(рекомендуемое)**

## Примерная форма выписки из журнала регистрации больных животных (истории болезни животного)

_____
название и адрес ветеринарной организации (учреждения)

Вид животного _____, пол _____, возраст_____ ,
окрас и приметы _____Кличка и/или микрочип, клеймо_____
Название организации, Ф.И.О. владельца животного (адрес)
_____
Дата поступления животного _____
Дата окончания обследования (лечения) животного _____
Анамнез _____
Данные объективного исследования животного:
_____
Результаты дополнительного обследования_____
Диагноз (предварительный, клинический) _____
Течение болезни и проведение лечения (назначения ветеринарного врача)_____
_____

Выдана «__» _____ 20__ г. Ветеринарный врач _____

УДК 658.386:006.354 ОКС 03.080.30

Ключевые слова: непродуктивные животные, клиническое обследование, общие требования, методы обследования

БЗ 4—2018/63

Редактор *М.И. Максимова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *М.С. Кабашова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 14.03.2018. Подписано в печать 26.03.2018. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,26. Тираж 21 экз. Зак. 471.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123001 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru