

**ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ ОСМОТР
ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ ЖИВОТНЫХ
VETERINARY SANITARY EXAMINATION OF INTERNAL ORGANS ANIMALS**

А. Ш. Абдупаттаев, студент

Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Руководитель: Н. И. Женихова, кандидат ветеринарных наук, доцент.

Рецензия: А. Г. Горошникова, кандидат ветеринарных наук, доцент

Аннотация

Работа посвящена проведению ветеринарно-санитарного осмотра внутренних органов животных при помощи органолептических и гистологических исследований.

Ключевые слова: внутренние органы, печень, легкие, селезенка, сердце, почки, селезенка.

Метод исследования и оборудование: органолептический, гистологический; столы с мраморной облицовкой, хирургический нож, микроскоп, коническая колба 100-200 мл.

Summary

The work is devoted to the veterinary and sanitary examination of the internal organs of animals using organoleptic and histological studies.

Keywords: internal organs, liver, lungs, spleen, heart.

Многие люди в большинстве случаев получают полезные свойства благодаря мясной продукции, а внутренние органы уходят на второй план, хотя они не уступают по составу полезных элементов в сравнении с мясной продукцией. Печень является хорошим источником железа, и жирорастворимыми витаминами, такие как А, Е, Д. Печень улучшает состав крови, борется с воспалительными заболеваниями и простуды, благодаря своему витаминному составу. Почки содержат большое количества цинка, необходимого для функционирования половой и мочеполовой системы, иммунной системы, сохранения молодости кожи и волос и ногтей. Сердце и легкие богаты белками и железом, при умеренном количестве жира. В говяжьих легких содержится магний, который помогает нормализовать работу нервной системы, и поддержать тонус сосудистой стенки. Но не стоит забывать, что внутренние органы, как и мясная продукция, может содержать в себе опасные заболевания для человека, которые могут привести к гибели. Поэтому в ветеринарно-санитарной экспертизе уделяют не малую часть осмотру внутренних органов, в частности проверяют на паразитарные и инфекционные заболевания.

Ветеринарно-санитарная экспертиза внутренних органов при патологиях и болезнях

Легкие при заболеваниях всех видах пневмонии и с наличием патологических изменений, при обнаружении абсцесс, плеврита, опухолей отправляют на утилизацию.

При осмотре сердца и обнаружении перикардита, эндокардита, миокардита с перерождением сердечной мышцы и поражением опухолями отправляются на утилизацию

Если на печени находятся единичные инкапсулированные абсцессы, на небольшом поражении части печени, то их удаляют, непоражённый участок печени, выпускают без ограничения, так же и при низкой выраженности капиллярной эктазии. При гнойном

поражении и циррозе, различных видах перерождения, желтухи, при выраженной капиллярной эктазии и патологических изменений паренхимы печени отправляют на утилизацию.

При осмотре селезенки и нахождении патологического изменения в ней, так же направляют на утилизацию.

Почки при различных видах нефрита, нефроза, множественных кист, опухолей и наличия камней направляют на утилизацию.

Желудок и преджелудки все всех видах воспалений, опухолей и язвах, и различных других патологических изменениях направляют на утилизацию.

Ветеринарно-санитарная экспертиза крови и эндокринно-ферментного сырья

Селезенку осматривают снаружи и на разрезе.

Легкие в начале осматривают снаружи и прощупывают все доли легкого. Вскрывают левый бронхиальный, трахеобронхиальный и средостенные лимфатические узлы. Разрезают и осматривают паренхиму в местах крупных бронхов, и в местах где находятся патологоанатомические изменения.

Сердце: вскрывают околосердечную сумку. Осматривают состояние слоев эпикарда, миокарда, делают разрез по большой кривизне правый и левый отделы сердца, осматривают состояние эндокарда и крови, производят 1-2 продольных и один несквозной поперечный разрезы мышц сердца, для обнаружения цистицеркоза и саркоцистоза.

Печень: осматривают и прощупывают с диафрагмальной и висцеральной сторон. В случае приращения диафрагмы к печени последнюю отделяют и осматривают паренхиму печени на наличие патологических изменений. Разрезают и осматривают портальные лимфатические узлы и делают с висцеральной стороны по ходу желчных протоков 2 - 3 несквозных разреза.

Почки осматривают и прощупывают, в случае обнаружения патологических изменений разрезают.

Желудок (преджелудки): осматривают снаружи серозную оболочку, разрезают и делают осмотр лимфатических узлов. В некоторых случаях при необходимости желудок вскрывают для осмотра слизистой оболочки. Так же осматривают пищевод на обнаружения цистицеркоза и саркоцистоза.

Основные поражения внутренних органов животных

Селезенка при различных острых бактериальных и вирусных болезнях увеличивается в размерах, а пульпа ее смягчается. Когда у селезенки с поверхности стекает полужидкая дегтеобразная масса, это говорит о таком заболевании, как сибирская язва. Ишемия селезенки может возникать при различных патологиях, при этом наблюдается ее уменьшение, капсула становится морщинистой, бледноватого цвета, а поверхность является более светлой, в отличии от здорового состояния селезенки.

Сердце несет как воспалительный характер, так и не воспалительный. Так же часто, поражения идет в следствии нахождения в нем паразитов. К воспалительному происхождению заболевания сердце следует отметить: перикардит, который возникает в следствие инфекционных и неинфекционных болезней; миокардит; эндокардит, предшественники которого являются микроорганизмы (стафилококки и стрептококки); бородавчатый миокардит, язвенный миокардит. Из опухолей отметим: нейрофемброма, липома, гемангиома. Сосуды сердца, так же могут вызывать патологические изменения, такие как: артериосклероз, анефризма.

В органах дыхания поражения, чаще всего происходят при убое животных или их переработкой. А основными прижизненными болезнями, которые вызывают патологические

изменения являются: крупозная пневмония, катаральная бронхопневмония, гнойная пневмония.

У печени воспалительного и не воспалительного характера, обычно проявляются увеличением объёмом, дряблой консистенции, которая легко может порваться пальцами, наличием жировой дистрофии, цирроз печени. Для убойных животных частым заболеванием признаком заболевания служат паразиты, такие как: эхинококкоз, фасциолез, цистицеркоз.

У почек часто отмечают нефрозы и нефриты. При инфекционных заболеваниях, следует отметить изменения почечной ткани, сглаживание кровеносных сосудов и покраснение и кровоизлияния, некроз

Из вышеперечисленного можно сказать, что все исследования ветеринарно-санитарного осмотра внутренних органов несут огромный багаж информации о защите и безопасности продуктов для человека. Осмотр органов является важной и первостепенной задачей для ветеринарного работника, так как служит быстрым и явным доказательством безопасности и качества продукции.

Библиографический список

1. Таможенный союз «О безопасности мяса и мясной продукции» (ТР ТС 034/2013).
2. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://fsvps.gov.ru/fsvps/laws/1107.html>.
3. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://znaytovar.ru/new1023.html>.
4. ГОСТ Р 51604-2000 МЯСО И МЯСНЫЕ ПРОДУКТЫ Метод гистологической идентификации состава.
5. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.vniitti.ru/conf/conf2015/article/RchelkinaV.A._KhvilyaS.I_statya.pdf.
6. Федеральный закон «О качестве и безопасности пищевых продуктов» от 02.01.2000 № 3 29-ФЗ (последняя редакция).
7. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://zakonbase.ru/content/part/613157>.