

ПОСМЕРТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТРУПОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Ламан А. М., Троцкая Н. В., Харитоник Д. Н., Тумилович Г. А.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Исследование трупов животных позволяет установить характер морфологических изменений во всех органах и системах организма. На основании патологоанатомических изменений органов и тканей ветеринарный специалист определяет прижизненные функциональные сдвиги в организме и подтверждает или опровергает прижизненный клинический диагноз, устанавливая непосредственную причину смерти. Сопоставляя результаты вскрытий с клинико-эпизоотологическими данными, вскрывающему специалисту в большинстве случаев удастся диагностировать основное заболевание, его осложнения и сопутствующие болезни. Это дает возможность своевременно проводить соответствующие лечебно-профилактические мероприятия и тем самым ликвидировать дальнейший падеж животных.

В производственных условиях вскрытие, как правило, производит тот же специалист, кто и лечил данное животное, поэтому знание порядка и техники вскрытия, а также оформление документов вскрытия являются неотъемлемой частью в деятельности каждого ветеринарного специалиста. В этом случае вскрытие приобретает еще большее значение, т. к. каждый ветеринарный специалист имеет возможность контролировать правильность поставленного им диагноза при жизни животного и проведенного лечения. Проведенный таким способом самоконтроль позволяет ветеринарному специалисту своевременно исправить допущенные им ошибки и в дальнейшем избежать расхождения между клиническим и патологоанатомическим диагнозами.

Каждый случай вскрытия считается потенциально инфекционным, поэтому вскрытие желательно проводить в специально оборудованном помещении, которое затем легко можно подвергнуть мойке и дезинфекции.

Для личной защиты следует использовать очки, маски, перчатки, водонепроницаемый халат, комбинезон, шапочки, сапоги. Для вскрытия трупов животных ветеринарному врачу необходимо иметь минимальный набор инструментов, ножи для снятия кожи и разрезания органов и тканей, кишечные ножницы для вскрытия полостных органов,

малые ножницы для разрезания кровеносных сосудов, анатомический и хирургический пинцеты, реберные ножницы, листовая или лучковая пила. При вскрытии черепа пользуются долотом, молотком-топориком и щипцами-костедержателями. В таком наборе должен быть брусок для заточки ножей.

С историей болезни необходимо ознакомиться еще до проведения вскрытия. Это может помочь установить диагноз, однако, стоит использовать такую информацию правильно и не позволять себе «подгонять» результаты патологоанатомического исследования под клинические диагнозы.

Порядок извлечения внутренних органов определяется видом животного и особенностями его анатомического строения. Трупы крупных животных (крупно рогатый скот, лошади верблюды и др.) вскрывают по анатомо-физиологическим системам, которые предусматривают извлечение органов из трупа несколькими комплексами. Положение тела – на левом боку, таким образом рубец, как более объемистая и тяжелая часть пищеварительного тракта, находится внизу и не закрывает собой другие органы. Вскрытие по этому методу ведет к частичному нарушению целостности некоторых систем, и данная методика не обеспечивает полностью возможности анатомо-физиологического подхода, т. к. внутренние органы трупа извлекаются пятью отдельными комплексами, основываясь не на анатомо-физиологических соотношениях органов, а чисто топографических. Метод полной эвисцерации применяется для мелких видов животных (свиней, телят, овец, собак и др.). Органы ротовой полости, шеи, грудной, брюшной и тазовой полостей извлекаются из трупа единым комплексом с сохранением между ними анатомических связей.

Согласно указанию департамента ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь № 05-17/3391 от 01.11.2021 г., на каждое павшее животное в отдельности должен быть составлен протокол патологоанатомического вскрытия. Включает в себя объективное описание изменений, найденных во время патологоанатомического исследования. Протокол составляется сразу же после вскрытия. Заключительная его часть может быть написана после получения результатов лабораторных исследований.

Патологоанатомическое вскрытие трупов является важным, но не единственным методом диагностики болезней животных. Для подтверждения либо исключения, в тех случаях, когда высказывается предположительный диагноз, проводят дополнительные лабораторные исследования.

ЛИТЕРАТУРА

1. Малашко, В. В. Вскрытие и судебно-ветеринарная экспертиза: учебно-методическое пособие для выполнения курсовой работы по специальности 1-74-03 02 «Ветеринарная медицина»/ В. В. Малашко, А. М. Ламан, А. М. Казыро. – Гродно, 2020. – С. 3-22 .
2. Результаты патологоанатомического вскрытия поросят в группах доращивания / А. М. Ламан // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: сб. науч. тр. / Гродненский государственный аграрный университет; под ред. В. К. Пестиса. – Гродно, 2021. – Т. 53 – С. 75-81.

УДК 636.2.053.087.8(476)

ЕСТЕСТВЕННАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ И ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ

**Лойко И. М., Свиридова А. П., Зень В. М., Андрейчик Е. А.,
Вашкевич П. П.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Созданию биологически активных добавок на основе лекарственных мицелиальных грибов уделяется большее внимание в микологических и медико-биологических исследованиях [3].

Перспективным объектом современной биотехнологии среди мицелиальных грибов являются грибы рода *Cordyceps*, издавна применяемые в народной медицине и признанные лекарственными. Эти грибы относятся к классу аскомицетов семейства *Clavicipitaceae*. Именно кордицепс в странах Восточной Азии считается самым лучшим и универсальным средством для укрепления организма и профилактики различных заболеваний [1, 2].

Целью исследований является изучение влияния кормовой добавки «Кордицехол» на естественную резистентность и иммунобиологическую реактивность молодняка крупного рогатого скота.

Для решения поставленной задачи отобрали две группы животных в возрасте 5,5-6 мес живой массой 160-170 кг. Первая группа считалась контрольной и содержалась в условиях технологии, принятой в хозяйстве, вторая группа – опытная, в дополнение к основному рациону при поении получала кормовую добавку «Кордицехол» с водой до или после кормления в течение 30 дней в количестве 60 мл на 1 голову в сутки.