

Министерство образования и науки Самарской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области <<Усольский сельскохозяйственный техникум>>

Дата 22.06.20

МДК.01.02р2 Патологоанатомические и патологофизиологические изменения в организме.

Специальность 36.02.01 Ветеринария

Курс 2 группа 21В

Учебная практика

Тема: Техника безопасности и общие требования при вскрытии трупов.

План:

- 1. Понятие о вскрытии, время вскрытия.**
- 2. Техника безопасности при вскрытии трупов.**
- 3. Инструменты для вскрытия.**
- 4. Место вскрытия.**
- 5. Дезинфекция инструментов и места вскрытия трупов.**
- 6. Утилизация трупов.**

ВСКРЫТИЕ ТРУПОВ

Вскрытие — исследование трупа с целью установления патологоанатомических изменений во внутренних органах и выяснения причины смерти животного. Изучение нормального анатомического строения организма с рассечением тканей называется препаровкой и в понятие вскрытия не включается. Латинское название вскрыт и я — *sectio* (рассечение, разрезание), отсюда секционная техника, инструментарий; греческое название — аутопсия.

Как правило, трупы животных должны быть подвергнуты патологоанатомическому вскрытию, кроме случаев, указанных ниже. Правильные и окончательные результаты метод вскрытия дает лишь в комплексе с другими методами исследования трупного материала: гистологическим, бактериологическим, химическим и др.

З н а ч е н и е в с к р ы т и й : 1)

теоретическое – вскрытия являются источником научного материала для изучения патологической морфологии и болезней животных;

2) диагностическое – вскрытия считаются одним из важнейших методов установления причины смерти и контроля правильности прижизненного диагноза болезни и лечебных мероприятий; 3) судебное – вскрытия являются одним из способом доказательства следственной практики.

В ы б о р м е с т а в с к р ы т и я о п р е д е л я е т с я профилактическими соображениями и

удобством работы с трупом.

Местом вскрытия трупов могут быть скотомогильники, секционные помещения, заводы для изготовления мясокостной муки.

Скотомогильник — специально оборудованный земельный участок, предназначенный для захоронения трупов животных. Отвод участка земли производится специальной комиссией с представителями органов местной власти, ветеринарного и медицинского надзора. Место под скотомогильником должно быть сухим, возвышенным, не ближе 0,5 км от жилых строений, помещений для животных, промышленных предприятий, водоемов, пастбищ, проезжих дорог и скотопрогонов. Скотомогильники обносят прочной стеной или изгородью высотой не менее 2 м с воротами; с наружной, стороны изгородь окружают канавой глубиной 1,4 м и шириной не менее 1 м. Подъезд к скотомогильнику должен быть свободным и удобным для подвозки трупов.

Запрещается брать землю с участка скотомогильника, пасти скот, косить траву на его территории и использовать для других целей.

В настоящее время зарывать трупы в землю запрещено. Для захоронения их рекомендуется на скотомогильниках оборудовать глубокие биотермические ямы («чешские ямы»). Для рационального использования существуют заводы по производству мясо-костной муки. Трупы

животных, павших от болезней, возбудители которых образуют споры, сжигают.

Секционные (вскрыточные) помещения для вскрытия трупов животных специально оборудуют при утильзаводах, в ветлечебницах или на скотомогильнике. Они должны быть светлыми, просторными, теплыми, вентилируемыми. Пол в них делают асфальтированным или цементным, с уклоном к сточным желобам не менее 15 см. Стены окрашивают масляной краской или выкладывают плиткой для удобства их мытья и дезинфекции. Спуск необработанных сточных жидкостей из вскрыточных помещений в общую канализацию запрещен. Их собирают в отстойники или в специальные баки. Отстойные ямы облицовывают водонепроницаемым материалом (кирпичом, цементом) или просмоленными, плотно пригнанными бревнами с наружным глиняным замком вокруг сруба.

Содержимое отстойников обеззараживают хлорной известью, содержащей не менее 25 % активного хлора в соотношении 3:1 (при наличии споровой микрофлоры) и 10:1 (при неспоровой микрофлоре), затем жидкость сливают в общую канализацию или вместе с твердыми остатками зарывают на скотомогильниках. Твердые остатки лучше сжечь.

В полевой обстановке места вскрытия заливают хлорным молоком или выжигают.

Оборудование секционного помещения : 1) секционные столы двух видов — для трупов крупных животных (длиной 2,5 м, шириной 1,1 м, высотой 30 см) и для трупов мелких животных (длиной 1,4 м, шириной 0,8 м, высотой 80—90 см). Столы делают достаточно прочными, с крышкой металлической, из мраморной крошки или деревянной, обитой жостью, с бортами, уклоном к центру или одному краю и отверстием для стока жидкостей; 2) стол для ведения записей, протоколов; 3) столик для инструментов; 4) шкафы для хранения инструментов, реактивов, халатов, посуды, патологического материала; 5) умывальник; 6) аптечка; 7) автоклав и плитка для кипячения инструментов; 8) ведра для хранения горячей и холодной воды, для обмывания и дезинфекции оборудования, инструментов, халатов, для сбора отходов; 9) кюветы.

Инструментами для вскрытия служат обычные скальпели, ножницы простые и пуговчатые, пинцеты хирургические и анатомические, зонды пуговчатые и желобоватые. Кроме того, имеются и специальные секционные инструменты: секционные ножи или

ножи кухонного типа (длиной 18—25 см, шириной 4—5 см); ножи колбасного типа (длиной 40 см), употребляемые для рассечения паренхиматозных органов; ножницы кишечные, у которых одна бранша (ветвь) длиннее и закруглена; ножницы реберные, похожие на садовые и костные; пилы листовые и лучковые, Люэра (для вскрытия спинномозгового канала мелких животных); измерительные приборы: линейки металлические длиной 1—0,5 м, зонды с делениями, мензурки, весы.

Разрезы органов нужно делать гладкими и ровными.

Для этого следует пользоваться хорошо отточенными ножами, держать рукоятку ножа всей кистью, избегать пилящих движений, режут только в направлении к себе.

Перерезая связки, нельзя во избежание брызг делать движения снизу вверх (рис. 64).

Для измерения толщины органа ставят у его края перпендикулярно измерительную линейку, а на наиболее возвышенное место органа кладут нож; конец его покажет на линейке толщину органа (рис. 65). Для измерения длины органа ставят возле него перпендикулярно нож, а на поверхность его кладут линейку и отсчитывают ее показания у наиболее отдаленной по длине точки органа.

Специальная одежда. При вскрытии все присутствующие должны быть одеты в халаты. Вскрывающие поверх халата надевают фартук и нарукавники из клеенчатой или прорезиненной материи, на голову — полотняный колпак. Обувь должна быть специальной — резиновые сапоги или галоши. Резиновые перчатки подбирают по размеру, соответствующему кисти руки вскрывающего.

Перевозят трупы животных в фургонах или в ящиках, специально приспособленных для погрузки и транспортировки трупов. С этой целью их делают с откидными стенками, блоками и т. п. Они должны обеспечивать изоляцию трупа во время перевозки, т. е. быть недоступными для мух, иметь непроницаемое для жидкости дно. Для этого их обивают оцинкованным железом, что, кроме того, создает удобство дезинфекции.

Из дезинфицирующих материалов используют: кальций гипохлорид (хлорную известь) с содержанием 25 % активного хлора (хранят ее в сухом, темном месте в закрытой таре); негашеную известь, которую перед употреблением гасят водой в пропорции 2:1, используют в сухом виде или в 20—25 % -ном растворе; креолин, лизол, фенол, применяемые в 3—5 % -ном водном растворе, 1 %-ный водный раствор формалина, дихлорид ртути (сулему) 1:1000—1:2000.

Подготовка вскрытия. Трупы животных, павших от сибирской язвы, злокачественного отека, сапа лошадей, эмфизематозного карбункула крупного рогатого скота и других бациллярных (спорообразующих) бактерий, не вскрывают. Трупы животных, павших от неизвестных причин, внезапно, с неясной клинической картиной и при подозрении на сибирскую язву исследуют перед вскрытием бактериоскопически. Для этого готовят мазки крови следующим образом: выстригают, очищают и дезинфицируют край уха (на стороне, на которой лежит труп), скальпелем надрезают его, делают отпечатки крови на предметных стеклах, прижигают место надреза каленым железом или забинтовывают материалом, пропитанным дезинфицирующей жидкостью. В исключительных случаях можно отрезать ухо: у корня его накладывают две лигатуры и между ними перерезают ухо, тщательно завертывают в полиэтиленовую пленку, упаковывают в стерильную посуду и посылают в лабораторию с нарочным. Место разреза прижигают. Место, где лежит труп животного, выжигают или засыпают хлорной известью, затем поливают дезинфицирующим раствором.

До перевозки трупов к месту вскрытия естественные отверстия затыкают ватой, смоченной в дезинфицирующих растворах (креолин, лизол, фенол). Персонал, которому поручена уборка трупов, должен быть в спецодежде, знать инструкцию по технике безопасности.

Время вскрытия определяется свежестью трупов и наличием дневного освещения.

Желательно вскрывать труп вскоре после смерти животного, так как трупные изменения искажают или маскируют патологические изменения. Работу проводят, как правило, при дневном рассеянном свете, искусственный и прямой солнечный свет изменяет тональность окраски органов.

Вскрывающий должен быть в специальной одежде. Особое внимание обращают на обработку рук. При отсутствии перчаток на руках смазывают настойкой йода область заусенец и край ногтевого ложа, ссадины заливают коллодием. Перед вскрытием руки смазывают вазелином или другими жирными веществами (салом, маслом). Во время вскрытия часто обмывать руки водой не рекомендуется во избежание набухания эпидермиса рук и повышения его проницаемости для бактерий. Для очистки рук лучше пользоваться тряпками, ватой и т. п. В случае повреждения рук вскрытие приостанавливают, руки обмывают; - дают стечь крови из ранки, смазывают настойкой йода, накладывают повязку.

В холодное время года под резиновые перчатки можно надеть нитяные. После окончания работы руки тщательно моют с мылом и щеткой и обрабатывают 3—5 мин дезинфицирующей жидкостью (сулема 1:1000, 3—5 %-ный лизол, 1 %-ный фенол, 1 %-ный формалин, 1—3 %-ный раствор марганцевокислого калия); для уничтожения появляющегося от марганцевокислого калия бурого цвета руки погружают в насыщенный раствор щавелевой кислоты.

Перчатки, клеенчатые и прорезиненные вещи, сапоги, галоши обмывают, дезинфицируют; инструменты и материалы стерилизуют кипячением.

Задание: Оформить дневник практики по теме и выслать на martynova8927@mail.ru