МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАПОУ СО «Ирбитский аграрный техникум»

**ТЕХНИКА НАЛОЖЕНИЯ БИНТОВЫХ**

**И КЛЕЕВЫХ ПОВЯЗОК**

*МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ*

ПМ.02. Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных

*МДК 02.01. Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных*

Разработала преподаватель

А.П.Лихачева

п. Зайково

2019

АННОТАЦИЯ

А.П. Лихачева «ТЕХНИКА НАЛОЖЕНИЯ БИНТОВЫХ И КЛЕЕВЫХ ПОВЯЗОК» Методическая разработка практического занятияпо ПМ.02. «Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных» МДК 02.01. «Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных». ГАПОУ СО «Ирбитский аграрный техникум» п. Зайково 2019 год.

В методической разработке описана методика проведения практического занятия по технике наложения повязок в ветеринарной практике.

Разработка предназначена для преподавателей образовательных учреждений среднего профессионального образования реализующих образовательную программу специальности 36.02.01 «Ветеринария».

Материалы разработки могут быть использованы студентами специальности «Ветеринария» и практикующими ветеринарными специалистами.

1. **Введение**

Десмургия (от греческого слова desmos-связь), учение о повязках, изучает методы наложения повязок и формы применения перевязочных материалов.

Повязка составляет наружную оболочку перевязки и является фиксирующим средством, служащим для укрепления перевязочного материала, наложенного непосредственно на больную область. Вместе с тем повязка защищает рану и её окружность от внешних воздействий.

Повязки применяются при оказании лечебной помощи животным с хирургическими патологиями.

Не имея практического опыта в наложении повязок, невозможно овладеть всеми техническими приемами и усвоить особенности укрепления перевязочного материала на различных областях тела животного. Как бы правильно ни была произведена перевязка раны, завершение её, то есть момент фиксирования материала, имеет решающее значение. Если перевязочный материал укреплен не правильно (перебинтован слишком туго, так что вся повязка стесняет орган, препятствуя нормальному крово- и лимфообращению, или, наоборот, наложен слабо, движется по раневой поверхности) то повязка, вместо пользы, будет оказывать отрицательное влияние, ухудшая процесс.

Поэтому для студента – ветеринара очень важно овладеть практическими навыками наложения повязок.

1. **Практическое занятие по МДК 02.01. «Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных».**

**«Техника наложения бинтовых и клеевых повязок»**

* 1. ***Методика проведения.***

2.1.1 **Методическая цель**: организация и проведение практического занятия с использованием интерактивных методов обучения.

# 2.1.2. Цели: Учебная - изучить общее понятие о повязках, типы и виды повязок, порядок наложения повязок.

# Воспитательная - воспитание ответственности за качество выполнения своей работы, толерантности и уважительного отношения к товарищам, взаимовыручки.

# Развивающая - развитие профессионального врачебного мышления, формирование навыков самостоятельной работы.

**2.1.3. Формируемые умения (компетенции):**

ПК 2.2. Выполнять ветеринарные лечебно-диагностические манипуляции.

Умение оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным; накладывать повязки.

* 1. ***Оборудование:***

# *Наглядные пособия, раздаточный материал*

# Компьютерная презентация «Техника наложения повязок»

# Бинты

# Муляжи рогов, хвостов, копыт

1. Перевязочный материал

## *Технические средства обучения*

## Ноутбук

1. Проектор
2. Аудиоколонки
3. Экран

*Нормативно-техническая документация*

1. Инструкционно-технологические карты
2. Журнал по технике безопасности
3. Инструкции по технике безопасности
	1. ***Место и время проведения***

лаборатория «Ветеринарной хирургии», 2 часа

* 1. ***Подготовительная работа*.**

Составление компьютерной презентации.(приложение 1)

Разработка учебно-методической и инструкционно-технологической карт (приложение 2 и 3).

Составление ситуационных задач.

Подготовка муляжей, расходных материалов.

1. **Ход занятия**
	1. ***Организация занятия***

Занятие начинается со взаимного приветствия преподавателя и студентов.

* 1. ***Вводный инструктаж***
		1. Объявляется тема, вид занятия. Совместно со студентами формулируются цели занятия. Выдаются инструкционные карты, раздаточный материал. Объяснение порядка выполнения задания. В процессе занятия студенты должны ответить на поставленные вопросы и выполнить практические задания.
		2. Инструктаж по технике безопасности. Работать а спецодежде (белые халаты). До начала работы ознакомиться с инструкциями, подготовить рабочее место, оборудование, материалы.

Во время работы соблюдать порядок на рабочем месте. Запрещается: отвлекаться на посторонние вещи, выполнять действия, противоречащие инструкционной карте. При эксплуатации электроприборов запрещается: использовать неисправные электроприборы; пользоваться поврежденными розетками, вилками; оставлять без присмотра включенные в сеть электроприборы. Следует соблюдать правила пожарной безопасности.

После работы привести в порядок рабочее место, отчитаться о проделанной работе перед преподавателем, сдать полученный раздаточный материал.

* + 1. Мотивация

Повязки применяются при оказании лечебной помощи животным с хирургическими патологиями.

Не имея практического опыта в наложении повязок, невозможно овладеть всеми техническими приемами и усвоить особенности укрепления перевязочного материала на различных областях тела животного. Как бы правильно ни была произведена перевязка раны, завершение её, то есть момент фиксирования материала, имеет решающее значение. Если перевязочный материал укреплен не правильно (перебинтован слишком туго, так что вся повязка стесняет орган, препятствуя нормальному крово- и лимфообращению, или, наоборот, наложен слабо, движется по раневой поверхности) то повязка, вместо пользы, будет оказывать отрицательное влияние, ухудшая процесс.

* 1. ***Допуск контроль.***

Актуализация знаний студентов. Методы:

1. Просмотр видеоролика «Десмургия», работа с компьютерной презентацией

II) Ответы на вопросы:

 1. Что такое десмургия?

 2. Что такое повязка?

3. Какой перевязочный материал используется для наложения повязок?

4. Из каких составных частей состоит лечебная повязка?

5. Какие виды повязок существуют?

* 1. ***Самостоятельная работа студентов***

***Задание 1. Изучить технику наложения бинтовых повязок.***

При наложении повязки голову бинта берут в правую руку, а свободный конец его - в левую. Спинка бинта должна быть обращена к поверхности тела, а головка располагается кнаружи от бинтуемой области. После первого тура бинта начальную его часть заворачивают на первый тур и закрепляют в таком положении вторым тура бинта. Бинтуют слева на право. На противоположной стороне бинтуем области головку бинта перекладывают из правой руки в левую и бинт уже раскатывают в противоположном направлении, т.е. справа на лево. После наложения повязки конец повязки разрезают ножницами вдоль и завязывают узлом. Начало и конец повязки располагают на стороне, противоположному месту повреждения. Бинтовую повязку накладывают плотно, но не туго. Она не должна препятствовать крово- и лимфообращению, равномерно прилегать, не сползать и не мешать движениям животного. Бинтование производят в таком положении органа или части тела, в таком поврежденный орган должен оставаться после наложения повязки.

З***адание 2. Освоить технику наложения бинтовых повязок:***

- циркулярной

Обороты бинта ложатся один на другой. Каждый новый тур бинта целиком покрывает предыдущий. Циркулярные повязки применяют на участках тела, приближающий по форме к цилиндрическим (конечности и др.). Кроме того, циркулярными турами бинта начинают и кончают все другие виды повязок.

- спиральной

Сначала делают 2 -3 циркулярных тура периферической части органа, а затем накладывают снизу вверх спиральные туры бинта так, чтобы каждый новый тур покрывал предыдущий на 1/2 или 2/3 его ширины. Последний тур делают циркулярными и заканчивают узлом. Спиральную повязку применяют часто на нижних отделах конечностях, имеющих цилиндрическую или близкую к ней форму (область тура , и пясти и плюсны и др.).

- спиральной с перегибами

Отличается от предыдущего повязки тем, что в местах неплотного прилегания бинта делают перегибы, которые повторяют на каждом туре и по возможности на одной вертикальной линии. Эту повязку накладывают на участки тела, имеющие конусообразную форму (предплечье, голень, бедро, хвост и др.).

- ползучей

Отличается от предыдущего повязки тем, что в местах неплотного прилегания бинта делают перегибы, которые повторяют на каждом туре и по возможности на одной вертикальной линии. Эту повязку накладывают на участки тела, имеющие конусообразную форму (предплечье, голень, бедро, хвост и др.).

- восьмиобразной

Ее накладывают на суставы конечности. Ниже от сустава делают несколько циркулярных туров, после чего бинт ведут слева на право косо вверх; выше сустава делают циркулярный тур, а затем направляют бинт косо вниз, налево так, чтобы над суставом он пересекал предыдущий тур. Накладывают туры бинта крест – накрест, и они образуют форму восьмерки. В дальнейшем эти приемы повторяют до полного закрытия сустава, при этом каждый новым туром бинта окрывают на 2/3 предыдущий.

- на рога

Она содержит элементы циркулярной, спиральной, восьмиообразной повязок. У основания здорового рога делают 2 – 3 циркулярных тура бинта. От него бинт ведут к больному рогу, предварительно покрытому марлевой салфеткой, и у основания его туже накладывают несколько циркулярных туров. После этого бинтуют больной рог от его основания к вершине и наоборот по типу спиральной повязки с перегибами. Повязку заканчивают циркулярными турами на здоровом роге.

- на хвост

У корня хвоста делают 2 – 3 циркулярных тура, а затем, накладывают спиральную повязку, бинтовую репицу хвоста.

Для предыдущего смещения повязки между турами бинта помещают прядь волос, сложенную петлей, а также делают перегибы бинта. Волосы а конце хвоста обычно складывают вдвое петлей и закрепляют концом бинта. К этой петле прикрепляют бинт или мягкую веревку, посредством которой хвост фиксируют к шее лошади. Повязку на хвост применяют при ее ранении и для предупреждения загрязнения кастрационных и других ран в области промежностям, крупа и бедра.

- на копыто

Накладывают ее на поднятую конечность, начиная циркулярным туром вокруг венчика. При этом в пяточной части венчика начальный конец бинта длиной 20 – 25 см оставляют свободным для фиксации всех последующих туров. От венчика бинт ведут через роговую стенку на подошву, а затем к свободному концу бинта, удерживаемого помощником в натянутым состоянии. Здесь бинт обводят вокруг начального, оставленного свободным, конца бинта, после чего его направляют в противоположную сторону через подошву и роговую стенку к венчику, наполовину предыдущий тур. Бинтование продолжает в указанной последовательности до полного закрытия копыта несколькими слоями бинта. Повязку заканчивают связыванием концов бинта.

***Задание 3. Изучить технику наложения клеевых повязок.***

Пращевидная клеевая повязка. Для двухстворчатой клеевой

повязки выкраивают из марли или полотна две салфетки необходимой формы и величины. Один конец салфеток разрезают ножницами до половины ее длины на несколько полосок (3 – 6 и более) неразрезанные концы пращи приклеивают с каждой стороны раны параллельно ее краем. Когда салфетки приклеются, на рану накладывают перевязочный материал и завязывают тесемки. Если необходимо сменить перевязочный материал, развязывают тесемки пращи, а после обработки раны и наложения нового перевязочного материала их вновь смазывают. Двухстворчатую повязку широко применяют при лечении операционных и инфицированных ран. При наличии обширных дефектов используют трехстворчатую клеевую повязку.

Глухая клеевая повязка.

К шестому покрову 5 см от краев раны, приклеивают по всей ее окружности прямоугольной, овальный или круглый кусок марли. Рану предварительно покрывают ватно-марлевой подушечкой. При перевязке ран повязку сменяют.

Ватно-коллодийная повязка.

Применяют ее на послеоперационные и другие раны, закрытые швами, а также на место пункции какой- либо полости(брюшной, грудной, суставной и др.). Рану покрывают тонким гигроскопической ваты, на которую наносят слой коллодия. После испарения эфира образуется ватно-коллодийая пленка, удерживающаяся на ране в течение 5 – 7 дней.

* 1. ***Текущий инструктаж***  по выполнению практических заданий проводится по ходу занятия со студентами индивидуально.
	2. ***Заключительный инструктаж***

Разбор допущенных ошибок. Приведение рабочих мест в порядок.

* 1. ***Подведение итогов занятия***

Студентам предлагается решить ситуационную задачу. (приложение 4)

Оценка выполнения заданий самостоятельной работы. Проверка тетрадей. Выставление и комментарий оценок.

1. ***Домашнее задание***

Изготовить муляж – макет для наложения повязок или типовую повязку для мелкого животного.

1. ***Заключение***

Практические занятия имеют большое значение в подготовке специалистов, так как они позволяют студентам овладеть практическими навыками необходимыми в предстоящей профессиональной деятельности. Использование интерактивных форм обучения, таких как компьютерная презентация, выполнение практических заданий позволяют решить задачу формирования профессиональных компетенций с более полным вовлечением обучающихся в образовательный процесс. Важно, чтобы каждый студент самостоятельно отработал необходимые навыки, так как методики отработанные практически усваиваются и запоминаются лучше чем теоретические.

1. ***Литература***

*Основная литература*

1. Д.А.Высоцкий «Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология» М. 2008
2. А.К. Кузнецов «Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология» М. 1986
3. В.А.Лукъяновский «Практикум по ветеринарной хирургии, ортопедии и офтальмологии» М. 1988

*Дополнительная литература*

1. П.П. Андреев «Ветеринарная десмургия» ОГИЗ-сельхозгиз М. 1947
2. Электронное пособие «Хирургия собак» (1) *Hohn RB* (1995):Principles and application of plaster casts. Vet Clin North Am 5:291. 2) *Matis U., Bohm*

*D., Kuhnt B (1974):* Der Lightcast-Verband. Berl Munch Tierarztl Wschr 87-175.)