**План урока по дисциплине МДК 02.01. «Диагностика и лечение заболеваний сельскохозяйственных животных»**

**Дата проведения: 25.01.2022 г.**

**Преподаватель: Гасимова Д.М.**

**Номер занятия № 86-87**

**Тип урока: Комбинированный урок**

**Раздел 2: Оперативная хирургия**

**Тема 43: «Болезни мочеполовых органов».**

**Цель:**

**Образовательная: развитие речи, мышления**

**Воспитательная: привитие аккуратности при работе с тетрадью**

**Развивающая: развитие внимательности при выполнении работ**

**Приобретаемые умения и навыки:**

**ОК 1-9**

**ПК 4,5**

**Обеспеченность занятия:** Презентация , компьютер, проектор, учебники

***ОИ 1, ОИ 3, ДИ 1***

**Ход урока:**

**Изложение нового материала:**

**Раны уретры.**Встречаются у всех видов домашних животных.  
**Симптомы.**При ранах, проникающих в полость мочеиспускательного канала, наблюдается в свежих случаях выделение из раны мочи с примесью крови. В дальнейшем появляются отечная припухлость в области промежности и инфильтрация тканей мочой. Мочеиспускание часто задерживается.  
**Лечение.** В свежих случаях, после обработки раны, накладывают швы отдельно на слизистую оболочку уретры и кожу. В осложненных случаях производят уретротомию. При задержании мочиосторожно вводят стерильный катетер и оставляют его на некоторое время в уретре.

**Воспаление уретры.** Причиной заболевания может быть грубая катетеризация или травмирование уретры мочевыми камнями.

**Симптомы.** Болезненное прерывистое мочеиспускание, опухание головки полового члена и возможно опускание его.

**Лечение**. Устраняют причину, приведшую к заболеванию, уретру промывают слабодезинфицирующими растворами.

**Паралич мочевого пузыря**. Наблюдается в двух формах: паралич мускула, запирающего отверстие мочевого пузыря (непроизвольное выделение мочи каплями); паралич мускула, опорожняющего мочевой пузырь (невозможность выделения мочи).

**Симптомы.** При параличах, сопровождающихся невозможностью мочеиспускания, увеличивается объем мочевого пузыря, стенки его при этом раздуты и напряжены.

**Лечение.** Подкожно вводят стрихнин, применяют гальванизацию и фарадизацию крестцово-поясничной области. При переполнении мочевого пузыря делают катетеризацию.

**Выпадение мочевого пузыря.** Наблюдается при разрыве нижней стенки влагалища.

**Симптомы.** Мочевой пузырь проникает через раневое отверстие во влагалище и выпадает наружу.

**Лечение.** Вправляют мочевой пузырь. Животное ставят на покатый пол с таким расчетом, чтобы задняя часть туловища была выше передней.

**Выпячивание мочевого пузыря.** Наблюдается преимущественно у кобыл. Причиной заболевания является расслабление (расширение) шейки мочевого пузыря. Способствует выпячиванию органа чрезмерное напряжение брюшной стенки (роды).

**Симптомы.**Из полового отверстия выпячивается мочевой пузырь. Кроме того, хорошо заметно капельное выделение мочи из мочеточников.

**Лечение**. Такое же, как и при выпадении мочевого путзыря.

**Фимоз**. Возникает вследствие сужения препуция, в результате чего затруднено выхождение полового члена из крайней плоти наружу. Фимоз наблюдается у лошадей, рогатого скота и собак; причинами заболевания являются воспаление препуция и новообразования.

**Симптомы**. Неравномерное выделение мочи, скопление ее в препуциальном мешке, что ведет к его воспалению.

**Лечение**. Полость препуция промывают 2%-ным теплым раствором соды, язвочки смазывают 2%-ным раствором ляписа или 2%-ным раствором иод-глицерина. В осложненных случаях расширяют оперативным путем отверстие препуциального мешка, а при наличии новообразований производят экстирпацию последних.

**Парафимоз**. Под парафимозом понимают невозможность обратного введения вышедшей из препуциального мешка головки полового члена; наблюдается парафимоз главным образом у лошадей и собак.

**Этиология.** Механические повреждения головки полового члена, отеки, обморожения, осложнения после кастрации, переутомление, истощение, паралич полового члена и т. д.

**Симптомы.** Половой член отвисает, отекает. На его головке появляются язвочки. В дальнейшем в результате ущемления выпавшей части полового члена теряется чувствительность всего пораженного органа.

**Лечение**. В свежих случаях применяют теплые дезинфицирующие ванны из слабого раствора перманганата калия или уксуснокислого свинца, танина, после чего вправляют половой член. При значительном отеке полового члена делают на его поверхности насечки. При развившемся некрозе производят ампутацию выпавшей части полового члена.

**Паралич полового члена**. Возникает при истощении животных, заболеваниях спинного мозга, переломах тазовых и крестцовых костей, травмах полового члена и некоторых инфекционных и инвазионных болезнях (контагиозная плевропневмония, случная болезнь и др.).

**Симптомы.** Клиническая картина при параличе полового члена сходна с таковой при парафимозе.  
**Лечение.** Ванны, массаж, гальванизация. При наличии участков некроза производят ампутацию пораженной части полового члена.

**Новообразования на половом члене и в препуциальном метке.**  
Наблюдаются у собак, лошадей и рогатого скота. У них на пенисе и в препуциальном мешке могут развиваться следующие виды новообразований: рак, саркома, меланосаркома и папиллома.

**Симптомы.** На пенисе или в препуциальном мешке находят одно или несколько новообразований, структура и характер роста которых зависят от их вида.

**Лечение**. Оперативное - экстирпация новообразования.

**Воспаление семенников.**Орхит, или воспаление семенников, наблюдается у всех видов сельскохозяйственных животных. По происхождению воспаление может быть асептическим и гнойным, а по течению - острым и хроническим. Наиболее частой причиной орхитов являются механические повреждения. Гнойный орхит может возникнуть и метастатическим путем при мыте, сапе, туберкулезе и бруцеллезе.

**Симптомы**. В острых случаях наблюдают тестоватое, болезненное опухание тестикулов, повышение общей и местной температуры. При гнойном воспалении возможны флюктуация, образование свищей, общее угнетение животного, иногда хромота. Хроническое течение орхита характеризуется отсутствием острых воспалительных явлений, плотным, малоболезненным опуханием тестикулов.

**Лечение**. При асептическом воспалении применяют массаж с ихтиоловой или камфарной и серой ртутной мазями, тепловые процедуры; при гнойном - вскрывают мошонку, удаляют гной. Рану орошают антисептическими растворами. В большинстве случаев производят вынужденную кастрацию.

**Водянка мошонки.** Водянкой мошонки называют скопление серозной жидкости в полости общей влагалищной оболочки (мошонке). Причинами заболевания являются затруднение кровообращения в семенном канатике и общая водянка серозных полостей.

**Симптомы**. Увеличение мошонки в объеме, безболезненность и флюктуация при пальпации в области мошонки.

**Лечение.** Кастрация.

**Гематома мошонки.**Гематомой мошонки называют кровоизлияние в полость общей влагалищной оболочки. Возникает гематома в результате учнибов в области мошонки.

**Симптомы**. Вслед за травмой появляется болезненная, вначале флюктуирующая, а затем тестоватая припухлость мошонки с повышенной местной температурой.

**Лечение**. Вначале холод, затем раздражающие мази, тепловые процедуры. Впоследствии, если гематома не рассасывается, производят аспирацию экссудата или кастрацию.

**Крнпторхизм**. Крииторхидамн называются самцы, у которых семенники расположены в брюшной полости или в паховом канале. Крнпторхизм может быть одно- и двусторонним. Чаще наблюдается левосторонний крнпторхизм.

**Симптомы**. При двустороннем крипторхизме в мошонке не обнаруживаются тестикулы, при одностороннем - мошонка на соответствующей стороне находится в спавшемся состоянии, тестикул в ней не прощупывается; при паховом крипторхизме иногда удается через прямую кишку обнаружить тестикулы в полости общей влагалищной оболочки.

**Лечение**. Оперативное.

**Выдача домашнего задания:**

**Ответить на вопросы:**

1. **Основные болезни мочевой системы сельскохозяйственных животных.**
2. **Болезни уретры.**
3. **Болезни мочевого пузыря**
4. **Болезни половой системы**

Ответы выслать на почту: djamilya.abd.1441.@gmail.ru