УО "Пинский государственный аграрный технологический колледж"

Рассмотрено на заседании
цикловой комиссии
ветеринарных дисциплин
Протокол № 1
от «30» 02 2021 г.
Председатель ЦК Е.А. Диковицкая

Дисциплина: «Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных»

Практическая работа № 21

Тема: Изучение методов лечения животных при послеродовом парезе и послеродовом залеживании

Цель работы: Обучиться приемам медикаментозного лечения животных при послеродовом парезе и залеживании после родов. Сформировать умения по накачиванию воздуха в вымя.

Время выполнения работы: 2 часа

Место проведения работы: лаборатория

Дидактическое и методическое обеспечение: 3-5%-ный раствор хлорида натрия, вата, 70%-ный спирт, аппарат Эверса, молочный катетер, бинт и т.д.

Охрана труда на рабочем месте (отдельная инструкция)

Порядок и последовательность выполнения работы

1. Внеурочная подготовка

1.1. Самостоятельно подготовьтесь к практической работе: изучите теоретический материал по конспекту и учебнику:

• Акушерство, гинекология и биотехнология размножения животных / В.П. Гончаров, Д.А. Черепахин – Москва: Колос, 2004.

• Акушерство, гинекология и биотехнология размножения животных / Г.Ф. Медведев, К. Д. Валюшкин – Минск: Беларусь, 2010.

1.2. Подготовьте рабочую тетрадь к выполнению работы, оденьте спецодежду (халат, шапочку).

1.3. Изучите инструкцию по охране труда.

2. Работа в лаборатории.

2.1. Пройдите контроль на подготовленность к выполнению работы.

2.2. Подготовьте рабочее место к выполнению работы: подготовка и расположение инструментов и приборов в соответствии с научной организацией труда.

2.3. Выполните задания:

1. Изучите приемы медикаментозного лечения животных при послеродовом парезе и залеживании после родов.

2. Изучите технику накачивания воздуха в вымя, проведения массажа конечностей.

2.4.Пройдите выходной контроль.

2.5.Приведите рабочее место в порядок.

3. Входной контроль:

3.1.Дайте определение послеродовому порезу.

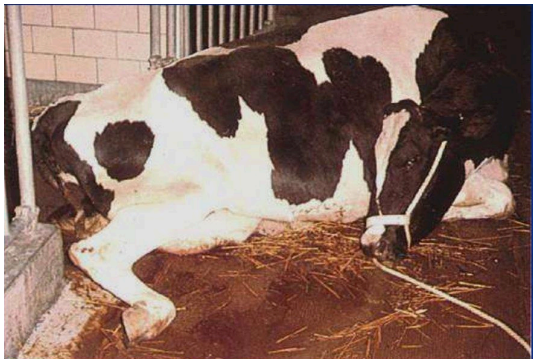
3.2.Перечислите основание признаки родильного пареза.

3.3.Назовите причины залеживанию после родов.

Разработал преподаватель: Е.М.Кондратюк

4. Методические указания по выполнению работы.

Задания. 1. Изучите медикаментозное лечение животных при послеродовом парезе и залеживании после родов.



Методика лечения

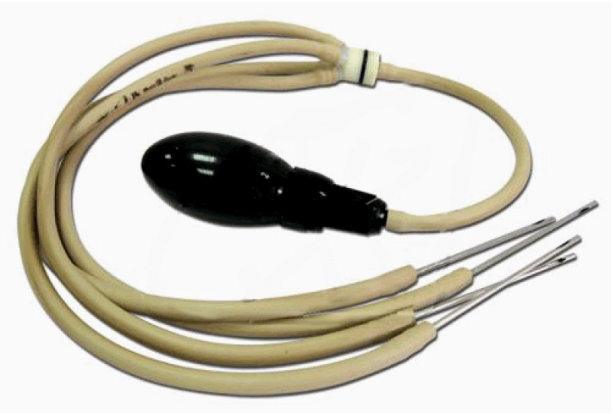
Необходимо обеспечить животное обильной мягкой подстилкой. Два раза в сутки следует переворачивать животное с боку на бок. 2-3 раза в день делают массаж конечностей, крупа, На 4-5-й день после заболевания рекомендуется сделать попытку поставить животное на ноги, а если оно не встает, подвесить её с помощью специального подвешивающего аппарата. После поднятия коровы необходимо некоторое время подержать ее в стоячем положении, помассировать конечности.



Можно конечности растирать раздражающими мазями. Полезны теплые припарки в области крестца и инъекции под кожу стрихнина (коровам - 0,05-0,15 г; мелким животным и свиньям- 0,002-0,005 г). Применяют с лечебной целью внутримышечно 0,01-0,02 г вератрина в спиртовом растворе, вводят в 2-3 точки с каждой стороны (доза корове не должна превышать 0,03-0,06 г). Инъекцию следует повторить через 1-2 дня. Внутривенно вводят 200-250 мл 10 % -нога раствора хлорида кальция или борглюконата кальция (10,5 мл на 1кг живой массы) и 200-300 мл (коровам, кобылам) 40 % -ной глюкозы. Если через 30 мин животное не поднялось, повторяем капельницу через 12 часов повторяют. После капельницы подкожно вводим 5-10 мл. кофеина. Назначают тривитамин,олиговит, тетравит (по 10-15 мл), облучение ультрафиолетовыми лучами (лампы ПРК-2 и ПРК-7 и др.).

Корм должен быть легкопереваримый, не объемистый, но питательный.

Задания. 2. Изучите технику накачивания воздуха в вымя, проведения массажа конечностей.



Наиболее распространенным и результативным способом лечения родильного пареза является нагнетание воздуха в молочную железу через молочный катетер. Для вдувания воздуха в вымя пользуются аппаратом Эверса или велосипедным насосом, соединенным с молочным катетером. В резиновый шланг аппарата вставляют ватный фильтр. Животному придают спинно-боковое положение, выдаивают молоко и протирают верхушки сосков спиртом. Затем, начиная с нижних долей, в канал соска осторожно

вводят катетер и накачивают воздух. Постепенное накачивание воздуха оказывается ыстрое введение. Важным является повторное вымени с той же очередностью, так как после ение в первых долях ослабевает.


Надувание вымени аппаратом Эверса

Дозировка воздуха определяется полным расправлением складок на коже вымени, что сопровождается появлением тимпанического звука при пощелкивании пальцами по коже вымени. Чрезмерное и быстрое надувание воздуха в вымя может привести к разрыву альвеол и возникновению эмфиземы вымени. Хотя воздух, вышедший за пределы молочной железы, быстро рассасывается, однако разорвавшиеся альвеолы снижают молочную продуктивность. После вдувания воздуха каждый сосок в отдельности перевязывают бинтом, производят легкий массаж вымени для равномерного распределения воздуха. Через 2 ч повязки с сосков снимают. Иногда уже через 15-20 мин после вдувания воздуха общее состояние животного улучшается, оно встает и сразу же принимает корм. Но чаще признаки болезни ослабевают постепенно, состояние животного улучшается медленно. Нередко после вставания у коровы появляется мышечная дрожь, продолжающаяся несколько часов. Если же выздоровление животного не наступило через 6-8 ч после вдувания воздуха, эту процедуру необходимо повторить. Вдувание воздуха необходимо сочетать с симптоматическим лечением: теплое укутывание, растирание крупа и боков, подкожное введение 20 мл 20%-ного раствора кофеина, освобождение прямой кишки от каловых масс. Если жизни животного угрожает тимпания, троакаром или толстой иглой осуществляют пункцию рубца и через них вводят в его полость 20-40 мл 40%-ного раствора гексаметилентетрамина или 300-400 мл 5%ного спиртового раствора ихтиола. Категорически запрещается задавать через рот животному жидкие лекарственные вещества, так как очень легко можно вызвать аспирационную бронхопневмонию.

Доить корову можно только через 1-2 ч. после вставания. При доении нельзя выдавливать воздух из вымени - выдаивать нужно только молоко.

5.Вопросы выходного контроля:

5.1.Назовите лекарственные средства, применяемые при послеродовом парезе и методы их введения.

5.2.Объясните технику накачивания воздуха в вымя и проведение массажа конечностей.

5.3.Изложите лечение при залеживании после родов.

Литература:

1. Акушерство, гинекология и биотехнология размножения животных / В.П. Гончаров, Д.А. Черепахин – Москва: Колос, 2004

2. Акушерство, гинекология и биотехнология размножения животных / Г.Ф. Медведев, К. Д. Валюшкин – Минск: Беларусь, 2010