УО "Пинский государственный аграрный технологический колледж"

Рассмотрено на заседании
цикловой комиссии
ветеринарных дисциплин
Протокол № _____
от «_____»_____20___г.
Председатель ЦК_____Е.А. Диковицкая

Дисциплина: «Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных»

Практическая работа № 15

Тема: «Уход за новорожденными и роженицами. Кормление новорожденных. Уборка и дезинфекция родильного отделения»

Цель работы: Сформировать умения по уходу, кормлению и содержанию новорожденных и рожениц.

Время выполнения работы: 2 часа

Место проведения работы: лаборатория

Дидактическое и методическое обеспечение: Вата, физраствор, раствор фурацилина, перманганата калия, шприцы, иглы.

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 входной контроль (тестирование, устный опрос).

2.2. Изучите методические рекомендации.

2.3. Выполните задания:

1. Изучите кормление и содержание рожениц.
2. Изучите кормление новорожденных и рожениц.
3. Изучите мероприятия по дезинфекции родильного отделения.

2.4. Пройдите выходной контроль (письменный опрос).

2.5. Приведите рабочее место в порядок.

3. Вопросы входного контроля:

3.1. Перечислите правила приема новорожденных.

3.2. В чем сущность ухода за новорожденным.

3.3. Почему у жеребят пуповину вначале перевязывают, а затем отрезают?

Разработал преподаватель: Е.М.Кондратюк

4. Методические указания по выполнению

Задание №1. Изучите кормление и содержание рожениц.

Роды, особенно тяжелые, сильно ослабляют организм самки, в результате чего у нее сравнительно легко могут появиться послеродовые болезни. Возникновению этих болезней способствуют наличие в ее половых путях многочисленных повреждений, вызванных родами, перестройка функций систем организма самки, возникающая в связи с перераспределением в ее организме крови после родов и возобновлением лактации, а также несоблюдение условий кормления и содержания рожениц. В результате нарушения режима кормления и содержания у рожениц особенно часто появляются желудочно-кишечные болезни и болезни молочной железы.

При кормлении роженицам строго ограничивают норму сочных и концентрированных кормов. В первые дни после родов у них, даже от доброкачественных кормов (картофель, свекла, силос), легко возникают расстройства функции органов пищеварения. Это отражается не только на их здоровье, но и на самочувствии новорожденных. При появлении у самки желудочно-кишечных болезней из кишечника в кровь поступают токсины и бактерии. Кровью они заносятся в молочную железу, проникают в молоко, при скармливании которого возможно воспаление желудка и кишечника у новорожденных. Иногда по этой же причине возникает воспаление молочной железы.

Режим кормления рожениц. Корове сразу после родов подкладывают теленка, для того чтобы она его облизала, и дают пить околоплодные воды. Затем выпаивают ей 10--12 л теплой (36--37^{0}С) подсоленной воды (поваренной соли 150--200 г на ведро воды), так как роды обычно сопровождаются нарушением водного баланса в организме, что ведет к снижению кровяного давления и способствует возникновению послеродового пареза и задержанию последа.

Высокомолочных, хорошо упитанных коров в течение 3--10 дней кормят только сеном и не дают сочных и концентрированных кормов, чтобы не вызвать чрезмерного прилива крови к молочной железе. Коровам ниже средней и плохой упитанности дают концентраты с первого дня после родов, но сначала по 0,5-1 кг в день. Корнеплоды дают с 3 -4-го дня по 3 -4 кг.

На нормальный суточный рацион отелившуюся корову переводят в течение 2 нед.

Кобыле в первые 2-3 дня после выжеребки уменьшают дачу сочных и концентрированных кормов. По истечении указанного срока количество этих кормов в рационе доводят в течение недели до нормы.

Овце и козе сразу после выведения плодов дают 2-3 л теплой подсоленной воды. Хорошо упитанным овцам в течение первых 3-4 дней после родов сочных и концентрированных кормов лучше не давать, а при плохой упитанности их надо давать в половинной норме с первого же дня.

Овец и коз переводят на обычное кормление через 3 -4 дня после родов.

Свинье сразу после опороса дают 2-3 л теплой воды, а через 6 ч воду дают вволю и кормят, но количество кормов ограничивают.

На нормальный суточный рацион опоросившуюся свиноматку переводят в течение недели.

Режим содержания рожениц. Для профилактики простудных болезней рожениц содержат в теплых помещениях, без сквозняков. Начиная с первых дней после родов, им ежедневно организуют активный моцион.

Для профилактики болезней Вымени коров в первые 7-14 дней после родов доят 4-5 раз в день и только вручную. По истечении указанного срока корову переводят на машинное доение.

Задание №2. Изучите кормление новорожденных.

Содержание и кормление телят. Новорожденных телят размещают в индивидуальных клетках различной конструкции, где они находятся 10 ... 15 дней, после чего их переводят в групповые станки. Для ослабленных телят оборудуют обогревательные клетки. В других хозяйствах телят содержат в индивидуальных домиках или практикуют метод 1 ... 2- или 5 ... 7-дневного подсоса матери в боксах или станках. При этом коров-кормилиц поддаивают специальными доильными аппаратами, так как телята высасывают молозиво не полностью.

Первый раз молозиво новорожденному теленку дают через 1 ... 1,5 ч после рождения, то есть после появления у него рефлекса сосания и короткого отдыха коровы после родов. Крупным телятам дают 2 л, средним - 1,5 л, мелким - 1 л молозива. В день рождения рекомендуют давать молозиво 5 ... 6 раз в сутки. Затем каждые 2 сут сокращают одну дачу, чтобы к концу молозивного периода кормить 3 раза в день. Выпаивают молозиво (молоко) из сосковых поилок парным или подогретым до 35 ... 39 Ос. После приема молозива или молока (примерно через 20 мин) у телят появляется жажда, поэтому им следует систематически давать охлажденную (18 ... 20 ОС) кипяченую или сырую воду - 0,5 ... 1 л. Если в организме телят не хватает воды, возникают устойчивые поносы, как правило, не поддающиеся лечению. Лучше и желательно использовать сенной, хвойный или чайные настои. Они ускоряют рост телят, предупреждают желудочно-кишечные заболевания, улучшают аппетит. С 5 ... 7-го дня телят приучают к грубому корму, для чего в станке подвязывают пучок хорошего душистого сена.

Содержание и кормление жеребят. Новорожденного жеребенка содержат в деннике вместе с матерью до 6-месячного возраста. Молочную железу кобылы обмывают теплой водой, первые струйки молозива сдаивают в посуду и уничтожают. Через 15 ... 45 мин после рождения у жеребенка проявляется рефлекс сосания. Ему следует помочь отыскать соски матери, в дальнейшем он это делает сам. В первые дни жизни жеребенок сосет очень часто - каждые 40 ... 60 мин. В первые 2 мес. он питается только одним молоком матери. Отсутствие рефлекса сосания у новорожденного указывает на его слабость. Важно, чтобы жеребенок в течение первой недели жизни высасывал все молозиво (молоко)

кобылы, так как оно оказывает послабляющее и общеукрепляющее действие, способствует выделению первородного кала (мекония) и нормальному пищеварению.

Содержание и кормление ягнят и козлят. Первые 3 ... 5 дней после рождения ягнята и козлята находятся вместе с матерью в отдельной клетке или станке. Затем овцематок (коз) с ягнятами (козлятами) переводят из индивидуальных клеток в групповые, где содержат по нескольку маток с ягнятами. Ягнят и козлят первый раз подсаживают к матерям через 20 ... 30 мин и кормят методом подсоса. При первом кормлении им помогают найти сосок матери, придерживая самку, при последующих такой помощи, как правило, не требуется. При кормлении новорожденных ягнят (козлят) надо соблюдать санитарно-гигиенические правила. Молочную железу обмывают теплой кипяченой водой (лучше 2%-м раствором соды), вытирают чистым полотенцем или салфеткой, первые струйки молозива сдаивают и только после этого подпускают новорожденных.

При молочном козоводстве новорожденных отнимают от матерей и выкармливают искусственно из бутылочки (рожка) с соском или из чашки. Молозиво дают сразу же после дойки в первые 10 дней 5 ... 6 раз в сутки по 100 ... 200 мл (35 ... 37 ОС); затем дают молоко до 300 ... 500 мл 3 ... 4 раза в сутки.

Содержание и кормление поросят. На многих племенных свинофермах и в личных хозяйствах новорожденного поросенка после санитарной обработки помещают в чистый, продезинфицированный ящик, застланный чистой подстилкой. Через 1 ч после рождения, даже если опорос продолжается, поросят подсаживают к свиноматке. Перед этим соски протирают чистой тряпкой, увлажненной раствором перманганата калия (1 :2000). После сосания поросят кладут обратно в ящик. С первого кормления новорожденных приучают к определенным соскам, причем слабых подсаживают к передним, более молочным. Если поросят рождается больше, чем функционирующих сосков у свиноматки, то новорожденных подсаживают к другой опоросившейся свиноматке. Поросята, находящиеся со свиноматкой, сосут каждые 20 .. .40 мин, поэтому при содержании в ящике (первые 1 ... 2дня), их следует кормить каждый час. В станке для поросят устраивают подкормочное отделение, куда помещают корытца, оборудуют место для отдыха или делают домик. Зимой поросят обогревают лампами. С 3-го дня им дают тёплую кипячёную воду.

Задание№3. Изучите мероприятия по дезинфекции родильного отделения.

На животноводческих фермах проводят комплекс организационно-хозяйственных, зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заразных и

незаразных болезней животных; охрану населения от болезней, опасных для человека и животных; получение максимальной продукции высокого санитарного качества:

· контроль за соблюдением ветеринарно-гигиенических требований при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации животноводческих объектов, особенно комплексов с интенсивными технологиями;

· обеспечение системы четкого зонирования с помощью специальных строительно-технических защитных и организационных мер;

· правильное первичное комплектование основного стада животных из одного благополучного по инфекционным болезням хозяйства или создание собственной племенной фермы из заведомо свободных от инфекций животных;

· организацию карантина завозимых животных со строгим соблюдением всех ветеринарно-санитарных требований;

· предотвращение заноса инфекционных болезней транспортом и обслуживающим персоналом (контроль за безупречной работой дезбарьеров и ветсанпропускника, постоянное обеззараживание спецодежды);

· лишение доступа диких животных на территорию производственной зоны с помощью соответствующего ограждения (сплошной забор высотой 1,8 м с заглублением в землю на 30 см);

· борьбу с грызунами, насекомыми, накожными паразитами как вероятными переносчиками инфекции;

· принятие мер по предупреждению появления и размножения грызунов в кормокухнях, навозных каналах, утеплителях строительных конструкций и т. д.;

· обеспечение цикличности производства с учетом количества животных, их однородности по возрасту, развитию, породности, состоянию здоровья, идентичности иммунного состояния и гомеостаза для соблюдения принципа «все пусто — все занято».

Составная часть системы профилактики болезней, вызываемых патогенной и условно-патогенной микрофлорой, — профилактический перерыв, или время отдыха помещения; который включает в себя время для очистки и мойки помещения, секции, боксов, стойл, внутреннего стойлового и технологического оборудования, систем обеспечения микроклимата и удаления навоза; санитарного ремонта; демонтажа и монтажа внутреннего оборудования; проведения текущей влажной и аэрозольной дезинфекции; просушки для восстановления технологических характеристик ограждающих конструкций и полов; «биологического отдыха».

Продолжительность профилактического перерыва:

· в родильном отделеним (с отелами в денниках) один раз в месяц 3-дневный перерыв после проведения очистки, мойки, дезинфекции и просушки, режим в денниках такой же, как и в денниках 2-зальных профилакториев;

· в профилактории с изолированными секциями после освобождения каждой изолированной секции — не менее 5 дней;

Для проведения текущей дезинфекции все изолированные секции или отдельные помещения просушивают и проветривают (в холодное время года — с помощью вентиляции и подогретым приточным воздухом, летом — при открытых окнах и воротах).

Запрещается входить на ферму посторонним лицам и въезжать на территорию любому транспорту.

Обслуживающий ферму транспорт при въезде на территорию фермы и выезде из нее проходит через постоянно действующее дезинфекционно-промывочное отделение или дезбарьеры.

За животными каждой производственной группы закрепляют постоянный обученный обслуживающий персонал. Его обеспечивают спецодеждой и спецобувью и пропускают на территорию только через ветсанпропускник.

Для дезинфекции обуви в проходной предназначены дезковрики.

Дезбарьеры, ванны и дезковрики дезинфицируют специальными растворами один раз в сутки. В холодное время года раствор подогревают. Дежурные на проходных должны строго следить за выполнением проводимой дезинфекции обуви. Лицам, работающим в определенных животноводческих помещениях, запрещается посещать другие помещения без разрешения вет. персонала.

В зоне специализированных животноводческих хозяйств весь личный и общественный скот подвергают профилактическим обработкам в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий и учетом местной эпизоотической обстановки. На территории специализированных животноводческих ферм запрещается содержать собак (кроме сторожевых), а также какой-либо скот и птицу личного пользования. Ветеринарные работники специализированных хозяйств не должны обслуживать скот, находящийся в личном пользовании граждан.

Для поддержания постоянной чистоты и санитарного порядка на территории фермы и внутри помещений один раз в месяц организуют санитарный день.

Специализированные фермы и комплексы комплектуют только здоровыми животными. При высокой концентрации поголовья и объединении на ограниченной территории большого числа животных возникает опасность распространения инфекционных и инвазионных болезней.

Для того чтобы на ферме были нормальные санитарно-гигиенические условия и не болели животные, необходимо периодически проводить дезинфекцию (уничтожение болезнетворных микробов) дезинсекцию и дератизацию.

Дезинфекцию проводят, применяя физические и химические средства. К физическим средствам относят солнечный свет и высокую температуру (огонь, сухой жар, пар, кипячение). К химическим — щелочи (каустическую соду, негашеную известь и др.), кислоты (серную, соляную), хлорную известь, хлорамин. Хорошими средствами химической дезинфекции являются газы — хлор, хлорпикрин.

Дезинсекция — это уничтожение насекомых аэрозолями или водными растворами инсектицидов — гексахлорана, карболовой кислоты, хлорофоса.

Особенно тщательно надо обрабатывать уборные, помойные ямы, места хранения навоза, где происходит выплод мух.

Для дезинфекции и дезинсекции используют дезинфекционные установки ДУК-2, смонтированные на шасси автомобиля, гидропульты, дусторaспылители.

Дератизация — уничтожение вредных грызунов. Огромный вред животноводству приносят крысы и мыши. Они портят и уничтожают корма, являются переносчиками опасных инфекционных и инвазионных заболеваний. Борьба с ними прежде всего заключается в том, чтобы корма, особенно концентрированные, хранились в недоступных для крыс и мышей помещениях. Несъеденные животными остатки корма необходимо убирать. В полу и стенах не должно быть дыр и щелей. Отверстия в местах ввода водопроводных, отопительных и других труб надо тщательно заделывать.

Для борьбы с грызунами используют ловушки и отравленные приманки.

5.Вопросы выходного контроля:

5.1. Перечислите правила ухода за роженицами.

5.2. Назовите особенности кормления новорожденных телят молозивом и молоком.

5.3. Укажите на особенности кормления рожениц разных видов животных.

5.4. Дайте определение понятию «Роды»

5.5. Назовите мероприятия проводимые при дезинфекции родильных отделений.

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