

УДК: 619 (075.8)

Антилевский Ю.В., студент V курса направления подготовки “Ветеринарная медицина”

Научный руководитель – Медведский В.А., докт. с.-х. наук, профессор

Витебская государственная академия ветеринарной медицины, г. Витебск, Республика Беларусь

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ БОЛЕЗНЕЙ КОПЫТЕЦ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Перед ветеринарной службой и работниками животноводства поставлена первоочередная задача: максимально увеличить объём и качество выпускаемой продукции. Это осуществляется путём интенсификации животноводства, то есть созданием крупных комплексов крупного рогатого скота с высоким уровнем механизации производственных процессов и большой концентрацией животных на ограниченных площадях [1,3].

Отрицательная сторона такой технологии животноводства это возникновение массовых заболеваний, вызываемых нарушениями условий содержания и кормления, к таким болезням относятся болезни конечностей, и в частности копытец. У коров с ортопедической патологией конечностей, а в частности копытец увеличивается сервис период на 113-120 дней, от переболевших животных получено на 0,7 телят меньше и недополучено 395-630 кг молока. Установлено, что 30 % нетелей поступающих на комплекс подвергаются выбраковке в ранний период от деформации копытец, их быстрой деструкции и связанной с этим плохой оплодотворяемостью [2].

Поэтому целью данной работы явилось – разработать гигиенические мероприятия по профилактике болезней копытец крупного рогатого скота.

Работа проводилась в 2016 году на базе молочно-товарного комплекса “Речки”, рассчитанном на 1000 голов, принадлежащего ЗАО “Агрокомбинат “Заря” Могилёвского района.

На первом этапе работы было выделено 2 группы животных одной породы, массы и упитанности, равным уровнем молочной продуктивности (по 100 коров в каждой группе). Коровы опытной и контрольной группы содержались в разных секциях одного животноводческого помещения. Все животные в группах подвергались ежедневному клиническому осмотру для исключения иных патологий, способных повлиять на результаты опыта. Животные, в период опыта, имели одинаковый рацион, но разные условия содержания, согласно условиям опыта. Различием между опытной и контрольной группой являлась только подстилка в боксах. В контрольной группе подстилкой являлся песок, а в опытной – измельченная солома.

На втором этапе работы, определяли эффективность разработанного мероприятия по профилактике болезней копытец у коров.

В ходе проведения опыта, который продолжался 30 дней, у животных обеих групп проводился учёт молочной продуктивности. По завершению опыта была проведена ортопедическая диспансеризация.

Среди болезней дистального участка конечностей наиболее распространены в данном хозяйстве асептические пододерматиты (30,5 %) и язвы Рустерхольца (22,5 %). Гнойное воспаление основы кожи копытец диагностировалось у 17,6 %

животных, а деформация копытцев у 16,6 %. Из 187 заболевших животных было выбраковано 53 головы (28,3 %).

На основе вышеперечисленного были разработаны мероприятия по профилактике болезней копытцев. При этом учитывали специфику конкретной производственной ситуации. Данные мероприятия необходимо проводить своевременно, согласно плану ветеринарных мероприятий в хозяйстве.

Мероприятия:

1. Провести ремонт бетонных покрытий выгульных площадок.
2. Устранить пороги при входе в животноводческие помещения с выгульной площадки путём переделки его в скат оборудованный насечками.
3. Починить неисправное и ввести в эксплуатацию дополнительное осветительное оборудование, для доведения уровня искусственного освещения до нормативного.
4. Использовать в помещении дежурное освещение (10-15 % от общего) в тёмное время суток.
5. Проводить ежедневный осмотр коров во время доения, для своевременного выявления больных и подозрительных по заболеваниям копытцев животных, их отбора и обработки.
6. Осуществлять изоляцию больных животных для этого предусмотреть секцию, рассчитанную на 10 % общего поголовья.
7. Проводить дезинфекцию рабочего места, после завершения работы врача-ортопеда.

Основными факторами предрасполагающими к возникновению болезней конечностей являются: использование в качестве подстилки в боксах карьерного песка с диаметром зерна более 2 мм, содержащим массу мелких камней, нарушение целостности бетонного покрытия выгульных дворики, наличие высокого (20 см) порога, при входе в животноводческое помещение.

Экономическая эффективность от применения разработанных гигиенических мероприятий составила 3,6 рублей на рубль затрат, что говорит о целесообразности их использовании.

Список использованной литературы

1. Абрамов, С.С. Ветеринарная энциклопедия / С.С. Абрамов, А.М. Аксенов, В.А. Медведский и др. // В 2-х томах, Минск, 2013. – 890 с.
2. Гигиенические требования к полам в животноводческих помещениях : учебно-методическое пособие для студентов по специальностям “Зоотехния” и “Ветеринарная медицина”, слушателей факультета повышения квалификации / В. А. Медведский [и др.]; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск, 2015.– 22 с.
- Попков, Н.А. Технологические основы выращивания ремонтных телок / Н.А. Попков, И.В. Карсеко, В.А. Медведский и др. // Методические рекомендации, БГСХА, институт животноводства НАН Беларуси, Горки, 2004. – 79 с.