

ЛИТЕРАТУРА

1. Букринская, А.Г. Вирусология/ А.Г. Букринская. – М.: 1986 – 428 с.
2. Ковалев, И.Е., Азидов Р.Г. Проблемы иммунологии/ И.Е. Ковалев, Р.Г. Азидов // Фармакология и токсикология. – 1986 –Т.49 – №1 – С.5-13.
3. Лященко, В.А., Воробьев, А.А. Молекулярные основы иммуногенности антигенов/ В.А. Лященко, А.А. Воробьев// М.: Медицина, 1982 – 305 с.
4. Мертвецов, Н.П., Беклемишев, А.Б., Савич, И.М. Современные подходы к конструированию молекулярных вакцин/ Н.П. Мертвецов, А.Б. Беклемишев, И.М. Савич// Новосибирск: Наука, Сибирское отделение, 1987 – 207 с.
5. Смородинцев, А.А. Грипп и его профилактика/А.А. Смородинцев// Фармацевтический вестник. – 2007 – №3 (485) – С. 8-12.
6. Шубладзе, А.К., Гайдамович, С.Я. Краткий курс практической вирусологии – М.: Медгиз, 1954 – 378 с.
7. Laemli, M.K. Cleavage of structural proteins during the assembly of the head of bacteriophage T4// Nature. – 1970. – Vol.221. –P. 680-685.
8. Peterson, C.I., Determination of total protein with the Folin-Penol-Metod// Methods in Enzymol. – 1983 – Vol.91. – P.95-119.

УДК 619:618.7.636.22

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МОЦИОНА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАДЕРЖАНИЯ ПОСЛЕДА У КОРОВ

Заневский К.К., Стецкевич Е.К.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Несмотря на совершенствование методов профилактики и лечения, задержание последа у коров, остается еще достаточно широко распространенной патологией родового процесса.

В отдельных стадах задержание последа регистрируют у 15-20% коров, что приводит к нарушению воспроизводительной способности их и снижению молочной продуктивности более чем на 10%. В связи с этим разработка эффективных доступных производству мероприятий по снижению этой патологии является одной из актуальных проблем в ветеринарии.

Научно-хозяйственный опыт по изучению эффективности различных методов профилактики задержания последа у коров проводился ЧСУП «Скидельское» Гродненского района в зимне-стойловый период. С этой целью были сформированы одна контрольная и две опытные группы коров по 20 голов в каждой. Все животные были чернопестрой породы, живой массой 500-550 кг и находились на седьмом месяце стельности. Рационы кормления были одинаковыми и составлялись в соответствии с научно обоснованными нормами. Животные контрольной группы в цехе сухостоя содержались на привязи и моцио-

ном не пользовались. В этой группе никаких плановых профилактических мероприятий не проводилось. Коровам первой опытной группы, которые содержались на привязи, для профилактики задержания последа за 40-20 дней до предполагаемого отела внутримышечно вводили селен с витамином Е в дозе 20 мл. После выведения плода трехкратно с трехчасовым интервалом внутримышечно вводили окситоцин в нарастающих дозах – 30-40-50 ЕД в сочетании с 2-процентным масляным раствором синестрола в дозе 1 мл в/м. Животным второй опытной группы проводились такие же профилактические мероприятия и дополнительно на протяжении всего сухостойного периода ежедневно предоставлялся моцион продолжительностью 2,5-3 часа.

Наблюдения показали, что проводимые профилактические мероприятия благоприятно сказались на течении родового процесса. Так, если трудные и патологические роды, при которых оказывалась помощь по извлечению плода в контрольной группе, наблюдались у 18% коров, то в первой и второй опытных группах соответственно 2 и 5%. Особенно заметное положительное влияние оказало проведение профилактических мероприятий на течение третьей стадии родов. Наибольшее количество случаев задержания последа было зарегистрировано у коров контрольной группы, что составило 15% от числа растелившихся, против 7% – в первой и 5% – во второй опытных. Наиболее активно процесс отхождения плодных оболочек наблюдался во второй опытной группе, где животные пользовались моционом. За первые 6 часов после выведения плода послед самопроизвольно отделился у 47,4% коров, в то время как в контрольной группе только у 23,5%. В первой опытной группе за это время роды завершились у 44,5%.

Применение препаратов, способствующих активизации эвакуаторной способности матки, профилакирует возникновение послеродовых заболеваний, а также сокращает послеродовый период и сроки возобновления половых циклов после родов.

Послеродовые эндометриты были диагностированы у 3 коров (15%) контрольной группы, в первой и второй опытных соответственно у 2 коров (10%) и у 1 коровы (5%). Сокращение инволюционного периода у коров опытных групп способствовало уменьшению сроков прихода их в первую охоту, которая проявлялась в первой группе на 49 ± 2 дн., во второй – на 47 ± 2 дн., в то время как в контрольной на $57 \pm 2,4$ дн. после отела ($P \leq 0,05$). Животные опытных групп значительно лучше оплодотворялись, что подтверждает кратность осеменений, которая была в контрольной группе – $2,5 \pm 0,3$ раза, в первой и второй опытной соответственно $1,6 \pm 0,2$ и $1,4 \pm 0,1$ раза ($P \leq 0,05$). В наиболее сжатые сроки после отела плодотворно осеменялись животные второй

опытной группы, сервис-период по которой составил 56 ± 3 дня, что на 40 дней раньше, чем в контрольной ($P \leq 0,05$).

Таким образом, моцион коров в сухостойный период значительно повышает терапевтическую эффективность препаратов, рекомендуемых для профилактики задержания последа у коров.

ЛИТЕРАТУРА

1. Серебряков Ю.М. Роды коров в боксах как метод профилактики патологии родов и бесплодия//Ветеринария.-2008.- №4.-С.35-36.
2. Преображенский О.Н. Оценка некоторых приемов лечения и профилактики при задержании последа у коров//Ветеринария.-2000.-№3.-С.38-40.

УДК 636.22/28.083.37

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ В ИНДИВИДУАЛЬНЫХ КЛЕТКАХ-ДОМИКАХ НА ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАДКЕ

Зень В.М., Харитонов А.П.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Болезни новорожденных телят инфекционной и неинфекционной природы появляются там, где не выполняются ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования в технологии содержания и кормления сухостойных коров и нетелей, в проведении отелов, кормлении молозивом новорожденного приплода. Необходимо отметить, что состояние современного скотоводства требует поиска новых технологий содержания и выращивания животных, позволяющих при наименьших капиталовложениях получить больше продукции. В настоящее время как в нашей стране, так и за рубежом большое внимание уделяется изучению и практическому использованию выращивания телят в профилакториях на открытом воздухе, что сочетает в себе преимущество изолированных клеток, не позволяет животным контактировать между собой, значительно снижает возможность перезаражения, позволяет им больше времени находиться на открытом воздухе (1).

В связи с этим в СПК «Весейский Покров» Слуцкого района нами был проведен научно-практический опыт по изучению влияния содержания телят в индивидуальных домиках-профилакториях на их рост и сохранность. Для решения поставленной задачи были сформированы две группы телят пар-аналогов черно-пестрой породы по 15 голов в каждой. При формировании подопытных групп учитывали происхождение, возраст, количество лактаций и продуктивность матерей, а так-