

Основные направления повышения качества молока // Техника и технологии в животноводстве. – 2015. – №3 (19). – Режим доступа: URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnyye-napravleniya-povysheniya-kachestva-moloka> (дата обращения: 15.04.2022).

УДК 618.56-007.47-085:636.2

ШУШАКОВА А.Д., студент

Научный руководитель - **КОЗИЦЫНА А.И.**, канд. вет. наук

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ ЗАДЕРЖАНИЯ ПОСЛЕДА У КОРОВ

Введение. Задержание последа у коров – частая патология в молочном и мясном скотоводстве, которая приводит к нарушению репродуктивной способности, снижению молочной продуктивности, преждевременной выбраковке коров.

У коров задержание последа представляет собой осложнение третьей стадии отела. Если послед не отделился в течение 6-8 часов после отела, он считается задержавшимся. Задержание последа диагностируется у 8-70% коров.

Задержание последа обуславливает увеличение сроков от отёла до плодотворного осеменения. Даже при своевременном лечении животные оплодотворяются позднее, чем после нормального отела. Часто задержание последа приводит к развитию эндометрита и субинволюции матки.

Своевременное эффективное лечение данной патологии – важное звено в системе мероприятий по профилактике бесплодия у коров.

Материалы и методы исследований. Исследование проводили на базе ООО «Петрохолод. Аграрные технологии» в летний и осенний периоды 2021 г. на молочных коровах голштинизированной черно-пестрой породы возрастом 2,5-7 лет, массой тела 400-800 кг. Для проведения эксперимента сформировали 4 группы коров (по 30 голов) с задержанием последа по принципу аналогов: 1 группа контрольная, 2, 3 и 4 – подопытные. В каждой группе имелись первотелки, коровы второй, третьей, четвертой и более лактаций.

В хозяйстве применяют комплексную схему лечения: механическое отделение последа, ректальный массаж матки, применение препаратов, стимулирующих сократительную активность матки, антибактериального, противовоспалительного и внутриматочного препаратов.

Животных контрольной группы лечили по классической схеме: послед отделяли механическим путем; первые 3-4 дня каждый день проводили ректальный массаж матки 3-5 минут; подкожно или внутримышечно инъекцировали сокращающий препарат «Утеротон» в дозе 10 мл трехкратно с интервалом 12 часов; внутримышечно антибактериальный препарат «Амоксициллин» в дозе 1 мл на 10 кг массы тела; внутримышечно НПВП «Кефен» в дозе 0,3 мл на 10 кг массы тела в течение 5-7 дней 1 раз в день; внутриматочно с помощью шприца Жане и надетой на него трубкой вводили «Ихглюковит» в дозе 10 мл на 100 кг массы тела 1 раз в 3-4 дня 2-3 раза.

Второй группе коров лечение проводили по той же схеме, но с использованием других препаратов: сокращающий препарат «Окситоцин» подкожно или внутримышечно в дозе 4-6 мл 2-3 дня; противовоспалительный препарат «Дексафорт» внутримышечно в дозе 10 мл однократно; антибактериальный препарат «Амоксициллин»; внутриматочно «Ихглюковит».

Третьей группе коров проводили гормонотерапию: подкожно или внутримышечно инъекцировали «Прогестамаг» в дозе 10 мл однократно и внутриматочно вводили «Ихглюковит» в дозе 10 мл на 100 кг массы тела.

Четвертую группу коров лечили по классической схеме, но без механического отделения последа и ректального массажа.

Результаты исследований. Полное отделение последа у первой группы коров

происходило на 4-5 дни после отела, у второй группы коров – на 3-4 дни после отела, у третьей группы коров на 2-3 дни после отела, у коров четвертой группы – на 10-15 и более день после отела. Инволюция матки наступала у коров 2 и 3 группы на несколько дней раньше, по сравнению с коровами 1-й группы. Кроме того, задержание последа чаще встречается у коров третьей и четвертой лактации – 33% и 30% соответственно, по сравнению с первотелками и коровами второй лактации – 1% и 20% соответственно.

Заключение. Лучшие результаты показала гормонотерапия. Применение сокращающих препаратов в комбинации с антибиотиками и противовоспалительными препаратами также высокоэффективно при проведении механического отделения последа и ректального массажа матки.

Литература. 1. Влияние способов содержания дойного стада на молочную продуктивность коров / А. В. Ланцов, Л. В. Шульга, К. Л. Медведева, А. Н. Лукашева // *Прогрессивные и инновационные технологии в молочном и мясном скотоводстве : Материалы Международной научно-практической конференции, Витебск, 03-05 ноября 2021 года* / Редколлегия: Н.И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск: Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», 2021. – С. 126-129. 2. Устинова, О. С. Определение содержания глюкозы в слезной жидкости у коров / О. С. Устинова, М. В. Бизунова, А. В. Бизунов // *Тенденции развития ветеринарной хирургии : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию кафедры общей, частной и оперативной хирургии УО ВГАВМ, Витебск, 03-04 ноября 2021 года.* – Витебск: Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», 2021. – С. 134-135. 3. Antioxidant system characteristics in Saanen goats depending on performance / P. D. Bokhan, A. A. Bakhta, L. Y. Karpenko [et al.] // *Journal of Animal Science.* – 2020. – Vol. 98. – No S4. – P. 461-462. – DOI 10.1093/jas/skaa278.804. 4. Hepatic function characteristics in pregnant Saanen goats depending on month of pregnancy / P. D. Bokhan, A. A. Bakhta, L. Y. Karpenko [et al.] // *Journal of Animal Science.* – 2019. – Vol. 97. – No S3. – P. 461-462. – DOI 10.1093/jas/skz258.909.

Ветеринарная хирургия

УДК 619:617.2-001.4

АНДРЕЕВА Е.Г., студент

Научный руководитель - **РУКОЛЬ В.М.**, д-р вет. наук, профессор

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИЗУЧЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МАСТОВЕТА ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ С ГНОЙНЫМ ПОДОДЕРМАТИТОМ

Введение. Применение новых технологий кормления и содержания крупного рогатого скота молочного направления в помещениях с беспривязным боксовым содержанием при механизации основных производственных процессов приводит к увеличению количества животных с клиническими признаками хромот и распространению болезней конечностей, в частности повреждений копыт. Различные изменения со стороны рога копыт влияют не только на здоровье крупного рогатого скота, но и на его поведение. Преждевременная выбраковка из технологического процесса потенциально высокопродуктивных коров вынужденно повышает ротацию стада, нарушает планы племенной работы, не позволяет полностью реализовывать генетический потенциал породы и снижает доходность отрасли [1, 2].