

ных стадах особую актуальность приобретают вопросы обеспечения репродуктивного здоровья и увеличения сроков хозяйственного использования животных.

Задержание последа – наиболее распространенная патология репродуктивной системы у коров (30-90% поголовья), влияющая на воспроизводство молочного скота и причиняющая большой экономический ущерб хозяйству.

Целью нашей работы было изучение клинико-гематологического статуса коров, у которых отмечалось задержание последа.

Исследования проводились в летний период на молочных коровах черно-пестрой породы, в возрасте 4-6 лет, массой тела 500-600 кг, со средней продуктивностью за лактацию – 8,5–9,5 тыс. кг молока. Животные содержались в типовых коровниках с беспривязным содержанием с предоставлением моциона на выгульных площадках.

Для исследований по принципу аналогов были сформированы две группы коров по 10 животных в каждой. В первую (контрольную) группу вошли здоровые коровы, а во вторую (подопытную) – животные с задержанием последа. У коров обеих групп были проведены общее клиническое исследование и клиническое исследование крови.

При клиническом исследовании у больных коров отмечали снижение аппетита, вплоть до анорексии, ослабление руминации, вялую и короткую жвачку, снижение секреции молока, взъерошенный шерстный покров и кифоз поясничного отдела. У трех животных наблюдали профузный понос.

При исследовании крови было установлено, что у животных подопытной группы количество эритроцитов и гемоглобина было на 15% и 9% раза ниже, по сравнению с данными показателями у здоровых коров. Также у коров с задержанием последа отмечали лейкоцитоз, а при изучении мазка крови выявляли нейтрофилию с дегенеративным сдвигом ядра влево.

Таким образом, можно сделать вывод, что у коров с задержанием последа появляется интоксикация, которая приводит к нарушению обмена веществ в организме больного животного, а это в свою очередь негативно сказывается на молочной продуктивности, что влечет за собой экономические потери для животноводческого хозяйства.

УДК 618.56-007.47:636.2

ЛЕБЕДЕВ М.Н., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Никитин Г.С.**, канд. вет. наук

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия

ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ С ЗАДЕРЖАНИЕМ ПОСЛЕДА

Задержание последа широко распространено среди высокопродуктивных коров и по различным литературным источникам может составлять от 15 до 70%. Часто задержание последа приводит к возник-

новению эндометритов и субинволюции матки. Данные патологии оказывают значительный экономический ущерб за счет увеличения сервис-периода у коров.

Исследования проводили в летний период на молочных коровах черно-пестрой породы, принадлежащих двум хозяйствам Ленинградской области. Возраст животных составлял от 4 до 6 лет, масса тела – 650 кг, средняя продуктивность за лактационный период – 8350 кг молока. Для проведения исследований по принципу аналогов было сформировано две группы коров с задержанием последа – подопытная (n=10) и контрольная (n=9). Животных контрольной группы лечили по следующей схеме: прибегали к механическому отделению последа, затем в полость матки вводили раствор «Метролек-О» в дозе 100 мл 1 раз в день 5-6 дней подряд; внутримышечно – препарат «Утеротон» в дозе 10 мл трехкратно с интервалом в 12 часов. При лечении коров подопытной группы использовали подкожно препарат «Оксилат» в дозе 15 мл через 6-8 часов после отела и повторно через 24 часа; внутримышечно вводили препарат «Tetravet L.A.» в дозе 15 мл двукратно с интервалом в 72 часа. При анализе полученных данных определили, что у коров подопытной группы инволюция матки наступала на 2,75 дня быстрее, чем у животных контрольной группы, при этом у коров подопытной группы в большинстве случаев (у 9 животных из 10) отделение последа происходило через 5-7 часов после начала лечения. Стоит отметить, что практически у всех коров контрольной группы на вторые сутки после отделения последа механическим путем наблюдались гнойно-кровянистые истечения и в дальнейшем лохии имели сероватозеленый цвет и примесь гноя, тогда как у животных подопытной группы не наблюдали подобных изменений, лохии были красно-розового цвета, без примесей.

Таким образом, можно сделать вывод, что применение препаратов, стимулирующих сократительную способность матки в комбинации с антимикробными препаратами, при лечении коров с задержанием последа эффективно и может использоваться при лечении данной патологии. Тем не менее поиск дешевых и эффективных способов профилактики и лечения животных с задержанием последа является актуальным и необходимым.

УДК 636.033

ЛИЗУНКОВА М.Д., ЦИНК Д.В., магистранты (Российская Федерация)
Научный руководитель **Троценко И.В.**, канд. с.-х. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет
им. П.А. Столыпина», г. Омск, Российская Федерация
ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК

Одной из самых эффективных отраслей является свиноводство – отрасль наиболее скороспелого мясного животноводства. Поэтому улучшение воспроизводительных качеств животных позволит с наи-