

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-

меньшими затратами производства увеличить объемы производимой продукции и обеспечить население ценным продуктом питания. В связи с этим была поставлена цель исследовать воспроизводительные качества свиноматок крупной белой и гибрида крупной белой и ландрас (F1) в условиях ООО «РУСКОМ-Агро» Омской области.

В результате исследования выяснено, что при первом осеменении в возрасте 230 дней период супоросности (первый цикл использования) составил 116,1 дня для обеих групп свиноматок. Во втором цикле период супоросности был равен 116,4 дня для крупной белой и 116,6 дня для двухлинейного гибрида (F1).

По результатам первого опроса в группе свиноматок крупной белой породы средняя плодовитость составила 12,6 голов, из них живорожденных – 11,6 голов поросят, мертворожденных и мумий – 0,8 и 0,2 головы соответственно. Двухлинейный гибрид (F1) в первом опросе показал среднюю плодовитость 12,9 голов (или на 2,32% выше, чем у крупной белой), из них 12 живых (на 3,33% выше по сравнению с крупной белой породой), количество мертворожденных – 0,7 голов (на 12,5% меньше, чем у крупной белой) и 0,2 голов – мумии.

При втором опросе в группе свиноматок крупной белой породы показатель средней плодовитости был 13,2 голов, из них 12,3 голов живых, мертворожденных – 0,6 голов и 0,3 голов – мумии. В группе гибридных свиноматок средняя плодовитость составила 13,5 голов (на 2,22% выше), из них 12,6 голов – живых (на 2,38% больше). Количество мертворожденных и мумий – 0,6 голов и 0,3 голов мумии одинаково, как и у свиноматок крупной белой породы.

Средний вес одного поросенка при рождении составил: для крупной белой – 1,450 кг, для двухлинейного гибрида – 1,480 кг, что на 3,1% выше. Возраст молодняка при отъеме и средний вес в группах были равны и составили в 28 дней 8,9 кг.

Таким образом, можно заключить, что по ряду показателей, характеризующих воспроизводительные качества свиноматок, двухлинейный гибрид крупной белой и ландрас (F1) превосходит чистопородную крупную белую породу.

УДК 619:616.98.579 – 002.1/3:636.4

ЛЯШЕНКО А.В., студент (Украина)

Научный руководитель **Рубленко И.А.**, канд. вет. наук, доцент
Белоцерковский национальный аграрный университет, г. Белая Церковь, Украина

ИЗУЧЕНИЕ МИКРОФЛОРЫ ЭКССУДАТА ПРИ ВОСПАЛЕНИИ СРЕДНЕГО УХА У СОБАК

Эффективность лечения отитов у животных, прежде всего у собак, в значительной степени зависит от видовой принадлежности микроорганизмов. Заболевание гнойным отитом довольно часто встречается среди животных, что приводит к снижению слуха.