

дней раньше, по сравнению с коровами 1-й группы. Кроме того, задержание последа чаще встречается у коров третьей и четвертой лактациями – 33% и 30% соответственно, по сравнению с первотелками и коровами второй лактации – 1% и 20% соответственно.

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.

УДК 636.12:636.082.232

АННАОРАЗОВ Н.Т., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Лебедев С.Г.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины, г. Витебск, Республика Беларусь

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ РАЗНОЙ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ОАО «БАТЧИ» КОБРИНСКОГО РАЙОНА

Специалисты хозяйства постоянно работают над улучшением продуктивных качеств животных. Для ведения эффективной племенной работы необходимо сначала охарактеризовать имеющееся стадо коров по основным хозяйственно-полезным признакам.

Племенные и продуктивные качества молочного скота обусловлены генотипом животных, влиянием методов разведения и селекции, в основе которых лежит использование закономерностей комбинативной изменчивости.

Перед учеными ставятся задачи повысить уровень фундаментальных и прикладных исследований, ускорить и поднять эффективность научных разработок в области экономики, биотехнологии, генетики, наращивать производство продукции за счет углубления специализации, перевода отраслей животноводства на интенсивный путь развития.

Целью наших исследований являлось проведение сравнительного анализа молочной продуктивности коров разной селекции в условиях ОАО «Батчи» Кобринского района.

Исследования проведены в 2021 г. в ОАО «Батчи» Кобринского района на МТФ «Батчи». Была изучена молочная продуктивность 500 коров голштинской породы.

При проведении исследований установили генеалогическую структуру стада, дали характеристику по молочной продуктивности коров различной линейной принадлежности. При этом учитывали

основные селекционируемые показатели: удой, массовая доля жира, количество молочного жира.

По принципу аналогов было сформировано 2 группы по 250 голов коров разной селекции. Первая группа (коровы полученные от быков отечественной селекции) служила контролем, вторая (коровы полученные от быков импортной селекции) – опытом. Кормление всех групп осуществлялось одинаковыми кормами.

Установлено, что стадо коров представлено двумя линиями голштинского происхождения – Вис Айдиала 933122 и Рефлекшн Соверинга 198998 и являются потомками 6 быков-производителей (3 быка относятся к отечественной селекции, 3 быка-производителя к немецкой).

Родительский индекс по удою у быков-производителей зарубежной селекции составил 12262 кг и превышал данный показатель у быков отечественной селекции на 549 кг (или 5,3%). По массовой доле жира в молоке (3,85%) быки-производители зарубежной селекции превышают по родительскому индексу на 0,08 п.п. (или 2,4 %).

Удой (8654 кг) и количество молочного жира (315,8 кг) у дочерей быков-производителей отечественной селекции был ниже по сравнению с дочерьми быков зарубежной селекции на 70 кг и 1 кг, соответственно, но массовая доля жира в молоке (3,65 %) была выше на 0,04 п.п.

Коровы зарубежной селекции превосходят своих сверстниц отечественной селекции по удою во все лактации, причем с увеличением количества лактаций превосходство увеличивается. Так коровы-первотелки быков немецкой селекции (удой 8612 кг) превосходят своих сверстниц белорусской селекции на 18 кг, коровы 2-й лактации (удой 8703 кг) – на 57 кг, 3 и старше лактация (удой 8724 кг) – на 70 кг.

Исходя из проведенных исследований рекомендуем для воспроизводства стада в первую очередь использовать дочерей быков-производителей зарубежной селекции, что позволит увеличить рентабельность производства молока до 53,2 %.

УДК 611.134.2:636.393.9

ЗАЙЦЕВА Е.Д., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Щипакин М.В.**, докт. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
СРАВНИТЕЛЬНАЯ АНАТОМИЯ КОСТЕЙ ГРУДНОЙ И ТАЗОВОЙ КОНЕЧНОСТЕЙ У КРОЛИКА И КОШКИ ДОМАШНЕЙ