УДК 636.2.082.31(476.6)

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ВЫБЫТИЯ ЧЕРНО-ПЕСТРЫХ КОРОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНОЙ СЕЛЕКЦИИ

Катаева С.А., Танана Л.А.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Важнейшим резервом повышения племенных и продуктивных качеств животных является увеличение продолжительности их продуктивного использования. Продуктивное долголетие очень точно отражает адаптивную способность коров. Увеличение длительности использования молочного скота позволяет уменьшить затраты в расчете на голову, увеличить среднегодовой удой стада за счет эксплуатации более продуктивных полновозрастных коров, проводить интенсивную выбраковку низкопродуктивных коров. В связи с этим в настоящее время наиболее актуален поиск и обоснование приемов селекции коров на повышение продолжительности их использования при сохранении высокой продуктивности.

Целью исследований является изучение продолжительности хозяйственного использования и основных причин выбытия животных черно-пестрой породы, полученных от быков-производителей отечественной и зарубежной селекции.

Исследования были проведены в ГП «Племзавод «Россь» Волковысского района и КСУП «Племзавод «Кореличи» Кореличского района Гродненской области. Объектом исследований служили животные черно-пестрой породы, полученные от быков-производителей белорусского, канадского, американского, шведского и венгерского происхождения. В зависимости от селекции отцов изучаемых животных были сформированы контрольная группа − животные белорусской селекции (I) и опытные – животные канадской (II), американской (III), шведской (IV) и венгерской (V) селекций. Кормление всех групп животных было одинаковым и соответствовало технологии, принятой в хозяйствах.

Исследования, проведенные по изучению количества выбывших животных по лактациям, показали, что потомки быков венгерской селекции в обоих хозяйствах выбывали из стада в более ранние сроки. Так, в ГП «Племзавод «Россь» доля выбытия животных данной группы по I, II и III лактациям составила соответственно 20,8, 30,2 и 26,4% от

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

первоначального количества животных. В КСУП «Племзавод «Кореличи» данный показатель составил 22,5; 30,0 и 27,5% соответственно.

Наиболее высокие показатели долголетия в обоих хозяйствах установлены у коров, полученных от быков белорусской, канадской и шведской селекций – доля их выбытия в сумме по трем лактациям составила соответственно 54,5; 48,0; 53,3% и 49,6; 52,7 и 46,9%.

Анализ причин выбытия подопытных животных позволяет сделать вывод о том, что как в ГП «Племзавод «Россь», так и в КСУП «Племзавод «Кореличи» основными причинами выбытия животных, полученных от быков-производителей белорусской селекции, являлись: заболевания и травмы конечностей (41,7 и 44,5% от общего количества выбывших животных в течение трех лактаций), низкая продуктивность (10,0-20,8%), заболевания вымени (13,3-15,3%), гинекологические заболевания (12,5-26,7%). Остальные причины составили несколько меньший удельный вес – 6,9-8,3%.

Основными причинами выбытия животных, полученных от быков-производителей канадской, американской и шведской селекции, являлись заболевания и травмы конечностей (48,2-57,6%), гинекологические заболевания (25,0-26,0%) и заболевания вымени (8,1-10,7%). По причине низкой продуктивности выбраковано было в среднем 2,7-8,5% животных, что на 7,3-12,3 п.п. меньше по сравнению со сверстницами контрольной группы. Заболевания и травмы конечностей заняли наибольший удельный вес среди причин выбытия у дочерей быков венгерской селекции – 51,2-65,6%.

В целом в обоих хозяйствах процент выбраковки первотелок из-за низкой продуктивности был выше, чем среди коров старших возрастов. Заболевания вымени, наоборот, чаще отмечались у коров старших возрастов, чем у первотелок.

Таким образом, полученные нами данные свидетельствуют о том, что наиболее интенсивно выбывали из стад обоих племзаводов коровы венгерской селекции, а наименее – шведской. Основными причинами выбытия животных из стада являлись заболевания и травмы конечностей.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ