

ВЛИЯНИЕ ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И ПЛЕМЕННЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ СПК «ГОРБАХА-АГРО» ИВАНОВСКОГО РАЙОНА

В нашей стране накоплен большой опыт по скрещиванию коров черно-пестрой породы с голштинскими быками, который свидетельствует, что с увеличением доли генотипа по голштинской породе превосходство по удою, качеству вымени, выходу молочного жира и другим показателям возрастает. В то же время на реализацию генетически обусловленного потенциала продуктивности влияют внешние ненаследственные факторы. Высокая продуктивность животных может быть получена только при благоприятном взаимодействии генотипа со средой.

В связи с этим была поставлена цель исследований – установить влияние происхождения на продуктивность коров в условиях СПК «Горбаха-Агро». Исследования проведены на 200 коровах белорусской черно-пестрой породы различного происхождения. Сформированы две группы коров: контрольная группа представлена линиями голландского происхождения Хильтьес Адема 37910 и Нико 31652, опытная группа представлена голштинскими линиями Вис Айдиала 933122 и Монтвик Чифтейна 95679 с долями генотипа по голштинской породе $\frac{1}{2}$ и $\frac{3}{4}$.

Установлено, что средний удой по стаду составил 5152 кг с содержанием жира в молоке 3,63%. В среднем молочная продуктивность коров опытной группы была на 90 кг выше, чем контрольной ($p > 0,05$). Живая масса коров была выше или соответствовала стандарту породы. Разница между живой массой коров контрольной и опытной групп составила 21 кг и была недостоверна ($p > 0,05$). Высокий коэффициент молочности установлен у коров опытной группы линии Монтвик Чифтейна 95679 (1070 кг), самый низкий – у коров контрольной группы линии Нико 31652 (819 кг).

Происхождение и морфофункциональные свойства вымени оказывали существенное влияние на продуктивность коров. Наибольший удой был у коров голштинской линии Вис Айдиала 933122 с чашеобразной формой вымени и скоростью молокоотдачи 1,82 кг/мин. – 5666 кг молока.

Абсолютная и относительная племенная ценность по удою и количеству молочного жира более 100% была установлена у коров голштинских линий.

Таким образом, в условиях хозяйства СПК «Горбаха-Агро» наиболее полно реализовали свой генетический потенциал коровы опытной группы голштинских линий Вис Айдиала 933122 и Монтвик Чифтейна 95679, рентабельность производства молока которых выше на 2,6 п.п., чем у коров контрольной группы голландских линий Хильтьес Адема 37910 и Нико 31652.