

**ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТРАНЫ
ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

Введение. Интенсификация молочного скотоводства Республики Беларусь предусматривает создание стад, характеризующихся высоким уровнем продуктивности и эффективной оплатой кормов. В связи с этим особый интерес представляет использование генофонда лучших пород мира и голштинской в первую очередь.

Материалы и методы исследований. Оценка 526 коров по показателям молочной продуктивности проводилась на основании базы данных КРС «Племдело». При проведении исследований установили страну происхождения быков-производителей, дали характеристику молочной продуктивности коров-первотелок. При этом учитывали основные селекционируемые показатели: удой, массовую долю жира и белка в молоке, количество молочного жира и белка.

Результаты исследований. В структуре стада коров-первотелок наиболее значительное место приходится на коров, полученных от производителей из ФРГ (60,0% животных или 316 голов). Также велика доля коров, полученных от производителей из Голландии (24,7% животных или 130 голов).

Наиболее высокие удои в стаде получены от коров, которые произошли от быков шведской селекции – 6656 кг, наиболее низкие – от коров российской селекции (5138 кг). Хочется отметить, что продуктивность дойного стада белорусской селекции находится на достаточно высоком уровне – 6216 кг, что соответствует среднему значению по стаду.

Относительно массовой доли жира в молоке, то лучшая продуктивность установлена у потомков голландской и шведской селекции – 3,74 и 3,69% соответственно. Наиболее низкая продуктивность установлена у потомков, произошедших из ФРГ – 3,51%. По массовой доле белка в молоке лидирующую позицию занимали потомки быков-производителей из Голландии – 3,39%, минимальный показатель установлен у животных шведского происхождения – 2,6%.

Более высокий выход молочного жира в стаде получен от коров, которые произошли от быков шведской селекции – 245,6 кг, наиболее низкий – от коров российской селекции (188,6 кг). Продуктивность дойного стада белорусской селекции по данному показателю составила 220,7 кг, что ниже среднего значения по стаду на 1,2 кг или 0,5%.

Более высокий выход молочного белка в стаде получен от коров, которые произошли от быков из ФРГ – 210,1 кг, наиболее низкий – от коров российской селекции (170,1 кг). Продуктивность дойного стада белорусской селекции по данному показателю составила 205,1 кг, что ниже среднего значения по стаду на 2,5 кг или 1,2%.

Заключение. Наиболее высокие удои в стаде получены от коров, которые произошли от быков шведской селекции – 6656 кг, лучшая продуктивность по массовой доле жира, установлена у потомков голландской и шведской селекции – 3,74 и 3,69% соответственно. По массовой доле белка в молоке лучшие показатели отмечены у потомков быков-производителей из Голландии – 3,39%.

Литература. 1. Никифорова, Л. Эффективность голштинизации в племхозах Брянской области / Л. Никифорова // Молочное и мясное скотоводство. – 2021. – № 4. – С. 17-18. 2. Соболева, В. Ф. Использование генетической сочетаемости линий в племенной работе на повышение молочной продуктивности коров / В. Ф. Соболева, Т. В. Видасова, О. И. Гливанская // Ученые записки УО ВГАВМ, 2016 г. – С. 322-324. 3. Шендаков, А. И. Генетические аспекты модернизации молочного скотоводства / А. И. Шендаков, Т. А. Шендакова // Вестник Орловского государственного университета, 2018. – № 2. – С. 30-35.