

Совершенствование симментальской породы (С) в регионе производилось с использованием в качестве улучшающих, айрширской (А) и голштинской (Г) пород для получения двух и трехпородных помесей.

Продуктивность коров генотипа 1/2С×1/2А составила 2249 кг молока при жирности 3,72%. Увеличении наследуемости по айрширской породе не привело к желаемому результату. Удой снизился до 1450 кг, содержание жира до 3,53%.

В группе помесей (С×Г) и (С×Г×А) наблюдаются следующая тенденция: с увеличением наследуемости по улучшающей породе удой повышался при незначительном снижении жирности молока. Так, у полукровных по голштинской породе коров по первой лактации удой составляет 2249 кг при содержании жира 3,60, а в F<sub>2</sub> соответственно 2728 и 3,58%.

Наивысшая продуктивность установлена у трехпородных помесей (С×Г×А). Средний удой коров составил 2819 кг жирностью 3,43%.

УДК 636.2.034

**БАЗЫЛЕВ Д.В.**, студент

Научные руководители: **СМУНЕВА В.К.**, кандидат с.-х. наук, доцент;

**БАЗЫЛЕВ М.В.**, кандидат с.-х. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОРОВ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ И ИХ МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ**

В современных условиях развития животноводства республики задачи увеличения производства продукции становятся все более сложными и масштабными. В связи с этим на передний план выступает качественное преобразование стад и систематическое улучшение продуктивных и племенных качеств животных.

Повсеместно отдается предпочтение разведению скота более продуктивных пород, в частности черно-пестрой, занимающей ведущее место в Республике Беларусь. Создан генетический потенциал молочного скота на уровне 6500-7500 килограммов молока от коровы в год с энергией роста молодняка

крупного рогатого скота 1000-1200 граммов.

В условиях «Экспериментальной базы Тулово» Витебского района Витебской области мы провели исследования на 300 коровах черно-пестрой породы.

Стадо «Экспериментальной базы Тулово» представлено пятью черно-пестрыми линиями: Аннас Адема 30587, Хильтьес Адема 37910, Нико 31652, Рутьес Эдуарда 2,31646, Хаубойс Адема 40849, и тремя голштинскими линиями – Пони Фарм Арлинда Чиф 1427381, Рефлекшн Соверинг 198998, Монтвик Чифтейн 95679. В структуре стада большинство животных третьего отела и старше, что составляет 70%. Коровы первой лактации составляют 11 %, второй – 19 %.

Наибольший удой имеют помеси 3/4 по голштинам, он на 193 кг выше, чем у помесей 1/2 по голштинам ( $P>0,05$ ). По сравнению со средним по стаду удой коров помесей 3/4 по голштинам был выше на 149 кг ( $P>0,05$ ). По сравнению с требованиями стандарта породы удой чистопородных черно-пестрых животных был ниже на 931 кг, помесей 1/2 по голштинам ниже на 869 кг, помесей 3/4 по голштинам был ниже на 676 кг. Чистопородные животные имели по удою наибольшую изменчивость ( $C_v=18,6\%$ ), самая низкая изменчивость была у помесей 3/4 по голштинам ( $C_v=15,1\%$ ).

Содержание жира в молоке и количество молочного жира было ниже стандарта породы у всех групп животных в среднем на 0,12 % и 24,0 % соответственно, но помеси 3/4 по голштинам по этим показателям превосходили остальных животных.

Таким образом, помеси 3/4 по голштинам имеют более высокие показатели по надою, содержанию жира и количеству молочного жира в молоке.

УДК 637.1

**БАЗЫЛЕВ Д.В.**, студент

Научные руководители: **СМУНЕВА В.К.**, кандидат с.-х. наук,

доцент; **БАЗЫЛЕВ М.В.**, кандидат с.-х. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БАЗЕ ТУЛОВО»**

На современном этапе экономического развития страны