

**ЗАВИСИМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОЛОЧНОЙ  
ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ОТ ЛИНЕЙНОЙ  
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ В ОАО «ВИТЕБСКАЯ БРОЙЛЕРНАЯ  
ПТИЦЕФАБРИКА» ФИЛИАЛ «КУРИНО-ТАРАСЕНКИ»**

**Соболева В.Ф., Видасова Т.В.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Совершенствование молочного скота является основным фактором в дальнейшем увеличении производства молока, повышении эффективности и рентабельности молочного скотоводства Республики Беларусь. При интенсификации этой отрасли в современных условиях одной из главных задач является сохранение и использование генофонда животных путем целенаправленной селекционно-племенной работы. При этом основное внимание уделяется дальнейшему совершенствованию существующих и созданию новых пород, типов и линий молочного скота, хорошо приспособленных к эксплуатации в условиях промышленной технологии, проявляющих высокую молочную продуктивность, жизнеспособность и устойчивость к распространенным заболеваниям.

Структура черно-пестрой породы является динамичной системой, которая изменяется в результате отбора и подбора производителей. Одной из основных задач племенной работы в активной части популяции является получение животных с консолидированной наследственностью. Улучшение животных может осуществляться как за счет отбора, так и путем обогащения наследственной природы животных, т. е. рекомбинации различных наследственных особенностей родительских форм. Важнейшим генетическим параметром, определяющим направление и методы селекции скота, является взаимосвязь между признаками, обусловленная наследственностью животных. При этом учитывается большая зависимость молочной продуктивности от породности и индивидуальных наследственных особенностей животных. Следует совершенствовать эти особенности, использовать современные методы селекции, скрещивая существующие породы животных с породами мирового генофонда. Многими исследователями установлена взаимосвязь линейной принадлежности коров и молочной продуктивности. Это означает, что происхождение животных может оказывать значительное влияние на уровень их продуктивности.

Целью исследований являлось установить взаимосвязь линейной принадлежности коров с показателями молочной продуктивности коров белорусской черно-пестрой породы. В качестве материала для исследований были использованы данные по молочной продуктивности 200 коров ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» филиал «Курино-Тарасенки».

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

В результате исследований установлено, что породность стада высокая, преобладающее количество коров являются чистопородными (97 %). Стадо достаточно молодое, большинство коров второго и первого отелов (61 %) и значительно меньше животных старше четвертого отёла (25,5 %).

Стадо представлено животными различного происхождения, коровы хозяйства являются дочерями быков-производителей разных линий, голштинского и голландского происхождения. В генеалогическую структуру стада входят животные, принадлежащие к 6 линиям: Монтвик Чифтейна 95679 (21,5 %), Хильтьес Адема 37910 (4,0 %), Рефлекшн Соверинга 198998 (55,0 %), Вис Айдиала 933122 (16,5 %), Аннас Адема 30587 (1,0 %), Нико 31652 (2,0 %).

К линиям голландского корня принадлежат линии Хильтьес Адема 37910, Аннас Адема 30587, Нико 31652, голштинского происхождения - Монтвик Чифтейна 95679, Рефлекшн Соверинга 198998, Вис Айдиала 933122.

Самой многочисленной является линия Рефлекшн Соверинга 198998, количество коров в ней составляет 110 голов. Второе и третье место по численности поголовья занимают линии Монтвик Чифтейна 95679 и Вис Айдиала 933122.

Нами проведен анализ молочной продуктивности коров, принадлежащих к разным линиям по основным селекционируемым признакам (удой, содержание жира, количество молочного жира). Стадо хозяйства характеризуется хорошей молочной продуктивностью по удою, жирномолочности и количеству молочного жира (8123 кг; 3,97 %; 322 кг), при этом можно проследить различия в связи с линейной принадлежностью.

Так, среди коров стада более высокими показателями по удою и количеству молочного жира отличаются линии Нико 31652 (8703 кг; 345 кг), по сравнению со средним по стаду разница составила +580 кг; +23 кг ( $p < 0,001$ ) ( $p < 0,01$ ) и Монтвик Чифтейна 95679 (8188 кг; 326 кг), по сравнению со средним по стаду разница составила +65 кг; +4 кг ( $p > 0,05$ ) ( $p < 0,01$ ). Самые низкие удои получены от коров линий Вис Айдиала 933122 и Аннас Адема 30587 по сравнению со средним по стаду.

По жирномолочности лучшими оказались коровы линий Рефлекшн Соверинга 19899 и Вис Айдиала 933122 (4,02 и 4,01 %), по сравнению со средним по стаду разница составила +0,05 и +0,04 % ( $p < 0,001$ ).

Сравнение показателей продуктивности животных разного происхождения выявило, что коровы голландского корня отличаются более высокими удоями и количеством молочного жира (8202 кг; 323 кг) по сравнению с голштинами (8044 кг; 322 кг). По содержанию жира лучшими были животные коровы голштинского происхождения (+ 0,06 %).

Таким образом, прослеживается взаимосвязь между показателями молочной продуктивности и линейной принадлежностью.