

ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПОРОДЫ ДЖЕРСИ

**Востроиллов А.В., доктор с.-х наук, профессор, Коротких В.В, аспирант
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени
императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация**

Одной из основных задач животноводства является увеличение поголовья крупного рогатого скота и его продуктивных качеств, что позволит значительно увеличить производство молока в России. Решение данной проблемы во многом будет зависеть от повышения продуктивности животных.

В настоящее время во многих регионах РФ этого можно достичь за счет расширения использования генофонда лучших отечественных и зарубежных пород крупного рогатого скота.

В этой связи становится актуальным изучение и сравнительная оценка хозяйственно-биологических особенностей импортных пород крупного рогатого скота, а также их адаптационных способностей.

Одной из таких пород является порода Джерси, которая завезена в ООО СХП «Новомарковское» Кантемировского района Воронежской области. Джерсейская порода сочетает в себе высокую молочную продуктивность с высоким содержанием жира в молоке, обладает хорошим здоровьем, хорошо акклиматизируется и адаптируется к различным условиям содержания. Молоко данной породы используют для изготовления масла.

В наших исследованиях была поставлена задача: оценить продуктивные качества данной породы в условиях промышленной технологии. Для решения данной задачи было сформировано 2 опытные группы, состоящие из 20 коров-первотелок. Оценка уровня молочной продуктивности отобранных животных осуществлялась в течение первой лактации. Для оценки реализации генетического потенциала подопытного поголовья нами проведена сравнительная оценка продуктивных качеств данного поголовья по уровню молочной продуктивности, содержанию жира, белка в молоке, в сравнении с их предками, которые лактировали в условиях Франции. Результаты оценки продуктивных качеств дочерей и их предков за 305 дней первой лактации представлены в таблице 1. Как видно из данных таблицы 1, молочная продуктивность коров-первотелок джерсейской породы в условиях молочного комплекса ООО СХП «Новомарковское» составила 6527 кг, что достоверно выше уровня молочной продуктивности их матерей в условиях Франции на 636,1 кг, а их бабок – только на 40,7 кг. Содержание белка оцененного поголовья было ниже по сравнению с их предками соответственно на 0,42 и на 0,37 %. Аналогичная закономерность выявлена по массовой доле белка в молоке. При содержании белка в молоке на уровне 3,58 % в среднем за лактацию у подопытного поголовья в условиях России их матери в условиях Франции имели белок 4,1 %, а бабки 4,5 %. Разница по данному показателю составила соответственно -0,52 и -0,47 %. Снижение содержания жира и содержания белка у подопытных по сравнению с их предками повлияло на отрицательный баланс по выходу молочного жира и молочного белка в удое за 305 дней лактации.