

УДК 636.2.082

Е.А. Пономарёва, Н.И. Татаркина

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ», ТЮМЕНЬ, РОССИЯ

E.A. Ponomareva, N.I. Tatarkina

DAIRY PRODUCTIVITY OF HOLSTEIN BREED COWS OF VARIOUS ORIGIN

FEDERAL STATE BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION

«STATE AGRARIAN UNIVERSITY OF NORTH ZAURALYE», TYUMEN, RUSSIA



**Екатерина Александровна
Пономарёва**
Ekaterina Aleksandrovna Ponomareva
кандидат сельскохозяйственных
наук, доцент
ponomareva_kati@list.ru



Нина Ильинична Татаркина
Nina Ilyinichna Tatarkina
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор
ninatatarkina@mail.ru

Аннотация. Установлено, что молочная продуктивность коров голштинской породы немецкого и французского происхождения, завезенных в ООО «Агрокомплекс Манайский» Тюменской области при одинаковых условиях кормления и содержания, а также подготовки коров к доению и технологии доения значительно отличается. Молочная продуктивность трех генетико-экологической генерации коров немецкой селекции незначительно больше, по сравнению с продуктивностью коров французской селекции. Удой за первую лактацию у коров немецкой селекции всех трех генераций находится в пределах от 8291 до 8414 кг, а у первотелок французской селекции – от 7461 до 8397 кг, с массовой долей жира в молоке – 3,71-4,30 и 3,70-3,72 % соответственно.

От коров немецкой селекции за первые три лактации было получено больше молока, чем от коров французской селекции. Так, удой за 305 дней третьей лактации у коров немецкой селекции больше, чем у коров французской селекции на 5,0 % или на 296 кг.

Продолжительность лактации у коров разного происхождения находится в пределах от 408 дней, у коров немецкой селекции по третьей лактации до 474. При довольно продолжительном периоде лактации молочная продуктивность коров французской селекции за 2 лактацию составила 8529 кг.

Ключевые слова: молочная продуктивность, происхождение, удой до 305 дней лактации, экотип, голштинская порода, крупный рогатый скот, селекция, генетико-экологическая генерация, лактация, массовая доля жира.

Abstract. It was established that the milk production of Holstein cows of German and French origin brought to LLC Agrocomplex Manaiskii in the Tyumen region under the same feeding and housing conditions as well as preparing the cows for milking, and milking technology are significantly different. Milk productivity, the three genetic-ecological generation of German selection cows is not significantly higher than the productivity of French selection cows. The cows of the German selection of all three generations have the yield for the first lactation from 8291 to 8414 kg, and for first-calf French breeding from 7461 to 8397 kg, with a mass fraction of fat in milk of 3.71-4.30 and 3.70-3, 72% respectively.

For the first three lactations more milk was obtained from the cows of the German selection than from cows of the French selection. So, for 305 days of third lactation the yield of cows of German selection is greater than that of French selection cows by 5.0% or by 296 kg.

The lactation duration of cows of different origin ranges from 408 days, in German selection cows for the third lactation and 474 days in French selection cows in the second lactation. With a rather long lactation period, the milk productivity of French selection cows for the second lactations was 8529 kg.

Keywords: milk productivity, origin, yield of 305 days of lactation, ecogen-esis, Holstein breed, cattle, selection, genetic-ecological generation, lactation, fat mass fraction.

Введение. В соответствии с Государственной программой на 2013-2020 годы подпрограмма «Развитие отрасли животноводства, переработки и реализации продукции животноводства» предусматривает увеличение объемов производства молока до 36 млн. т, а потребление на душу населения – до 258 кг. Решение этой задачи будет осуществляться на основе породного обновления животных, стабилизации поголовья и увеличения продуктивности [1].

В молочном скотоводстве развитых стран мира ведущее место занимает высокопродуктивная голштинская порода. В условиях беспривязного содержания и сбалансированного кормления удои голштинских коров в племенных стадах в нашей стране достигают 8000-10000 кг, массовая доля жира в молоке составляет в среднем 3,5-4,1% [2].

Молочное скотоводство России в настоящее время идет за счет совершенствования пород крупного рогатого скота, а именно за счет привлечения мирового генофонда и прежде всего скота голштинской породы [3-6].

Учёными установлено, что акклиматизация скота не проходит бесследно, а ее негативные последствия могут проявиться не только у животных нулевой генерации, но

и у ряда следующих поколений. В связи с этим изучение акклиматизации следует проводить на особях нескольких генетико-экологических генераций, как минимум трёх [7-9].

Различные породы крупного рогатого скота по-разному переносят акклиматизацию. Голштинская порода молочного скота считается выдающимся достижением селекционеров США и Канады. Эта порода известна всем животноводам мира. Ее основная отличительная особенность заключается в высокой молочной продуктивности. Но при этом скот чувствителен к соблюдению технологий: содержания, кормления и доения [10-12].

Следовательно, проведение исследований по изучению молочной продуктивности крупного рогатого скота голштинской породы разного происхождения в сравнительном аспекте первых трех генетико-экологических генераций является актуальным и представляет научный, а также практический интерес.

Целью исследования является изучение молочной продуктивности коров голштинской породы разного происхождения в условиях ООО «Агрокомплекс Манайский» Тюменской области.