

УДК 636.22

Д.Р. Ишмухаметова

ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ КОРОВ ПЕРВОГО ОТЕЛА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ», ЧЕЛЯБИНСК, РОССИЯ

D.R. Ishmukhametova

INDICATORS OF MILK PRODUCTIVITY AND REPRODUCTIVE QUALITIES OF THE FIRST CALVING
COWS DEPENDING ON THEIR LINEAL BELONGING

FEDERAL STATE BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION
«SOUTH URAL STATE AGRARIAN UNIVERSITY», CHELYABINSK, RUSSIA

Дилара Ринатовна Ишмухаметова

Dilara Rinatovna Ishmukhametova

btfugavm@inbox.ru

Аннотация. Уровень хозяйственно-полезных качеств коров, в частности, уровень удоя и показатели воспроизводительных качеств, зависят от целого комплекса факторов, к которым относятся фенотипические и генотипические. Среди генотипических, обуславливающих уровень молочной продуктивности и воспроизводства коров, важное значение имеют наследственные особенности, сформировавшиеся благодаря целенаправленной племенной работе. Все это обусловило актуальность научного исследования, целью которого стало изучение в сравнительном аспекте молочной продуктивности и показателей воспроизводительной способности коров-первотелок в зависимости от влияния генотипа. Исследовательская часть работы была проведена на базе ООО «Тавакан», расположенного в Кугарчинском районе Республики Башкортостан. Для проведения научного опыта по изучению хозяйственно-полезных признаков были сформированы три опытные группы с учетом происхождения, возраста и живой массы: I группа – коровы линии Вис Бэк Айдиала 1013415, II группа – коровы линии Рефлекшн Соверинга 198998, III группа – коровы линии Монтвик Чифтейна 95679. Наибольшей молочной продуктивностью характеризовались коровы первого отела линии Вис Бэк Айдиала 1013415 – 7510 кг молока, при этом разница со сверстницами достоверно была выше на 6,1-16,3%. У коров III группы (животные линии Монтвик Чифтейна 95679) был самый длинный сервис-период – 111 дней, что на 6 дней (5,7%) больше, чем у животных I группы (коровы линии Вис Бэк Айдиала 1013415) и на 8 дней (7,8%) в сравнении с коровами первого отела II группы (животные линии Рефлекшн Соверинга 198998). В селекционных планах анализируемого хозяйства необходимо предусмотреть получение и выращивание в необходимом количестве потомства линий Вис Бэк Айдиала 1013415 и Рефлекшн Соверинга 198998. В целом разведение по линиям должно оставаться одним из важнейших элементов в общей систе-

ме племенной работы с молочным скотом, существенно повышающую эффективность селекции.

Ключевые слова: коровы первого отела, молочная продуктивность, воспроизводительные качества, линия.

Abstract. The level of economic and useful of cow qualities, in particular the level of milk yield and indicators of reproductive qualities, depend on the whole set of factors which include phenotypic and genotypic. Among the genotypic factors that determine the level of dairy productivity and reproduction of cows, hereditary features formed due to the purposeful breeding work are important. All these led to the relevance of the scientific study which aimed to study in the comparative aspect of dairy productivity and indicators of reproduction capacity of primary cows depending on the genotype influence. The research part of the work was carried out on the basis of "Tavakan" located in the Kugarchinsky district of the Republic of Bashkortostan. To conduct scientific experiments on the study of economic and useful features, three experimental groups were formed, taking into account the origin, age and live weight: The group I – cows of the Vis Back Idial line 1013415, the group II – cows of the Reflection Sovering line 198998, the group III – cows of the Montwick Chieftain line 95679. The highest milk productivity was characterized by cows of the first calving line Vis Back Idiala 1013415 – 7510 kg of milk while the difference with their peers was higher by 6.1-16.3%. Cows of the group III (animals of the Montwick Chieftain line 95679) had the longest service period – 111 days, which is 6 days (5.7%) more than animals of group I (cows of the Vis Back Idial line 1013415) and 8 days (7.8%) in comparison with cows of the first calving of group II (animals of the Reflection Sovering line 198998). In the breeding plans of the analyzed farm, it is necessary to provide for obtaining and growing in the required number of offspring of the lines Vis Back Idiala 1013415 and Reflection Sovering 198998. In General, line breeding should remain one of the most important elements in the overall system of breeding work with dairy cattle, which significantly increases the efficiency of selection.

Keywords: cows of the first calving, milk productivity, reproductive qualities, line.

Введение. Уровень хозяйственно-полезных качеств коров, в частности, уровень удоя и показатели воспроизводительных качеств, зависят от целого комплекса факторов, к которым относятся фенотипические и генотипические. Среди генотипических, обуславливающих уровень молочной продуктивности и воспроизводства коров, важное значение имеют на-

следственные особенности, сформировавшиеся благодаря целенаправленной племенной работе [1-5].

Успех селекционной работы в направлении совершенствования продуктивных качеств скота молочного направления продуктивности зависит от знания племенной ценности животных [6-9]. Для ускоренного развития и совершенствования молочного животно-