

УДК 68.39.19

Н.А. Федосеева¹, В.П. Усов¹, Д.А. Шепинёв²ОЦЕНКА СЕМЕЙСТВА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
ГОЛШТИНИЗИРОВАННОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ
ПО МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ¹ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ЗАОЧНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ», БАЛАШИХА, РОССИЯ²АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ПЛЕМЗАВОД «ДМИТРИЕВО», РЯЗАНЬ, РОССИЯN.A. Fedoseeva¹, V.P. Usov¹, D.A. Shepinev²LIVESTOCK FAMILY ESTIMATION OF HOLSTEINIZED BLACK-MOTLEY BREED
ACCORDING TO MILK PRODUCTIVITY¹FEDERAL STATE BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION «RUSSIAN STATE
AGRARIAN CORRESPONDENCE UNIVERSITY», BALASHIKHA, RUSSIA²JOINT-STOCK COMPANY «PLEMZAVOD «DMITRIEVO», RYAZAN, RUSSIA**Наталья Анатольевна Федосеева**

Natalya Anatolevna Fedoseeva

доктор сельскохозяйственных

наук, доцент

NFedoseeva0208@yandex.ru

Владимир Петрович Усов

Valdimir Petrovich Usov

vpusovvitz2018@yandex.ru

Дмитрий Анатольевич Шепинёв

Dmitry Anatolyevich Shepinev

Shepinev.dmitrij@yandex.ru

Аннотация. Особую ценность в любом стаде представляют высокопродуктивные, сформировавшиеся в ряде поколений, выдающиеся маточные семейства. При разведении по семействам основная задача, с генетической точки зрения, состоит в насыщении стада наследственными факторами коров-рекордисток, с селекционной – создание групп высокопродуктивных животных с ценными племенными качествами. Обе эти задачи не могут быть решены без точного определения племенной ценности коров. Цель исследований – оценить семейства по хозяйственно-полезным признакам голштинизированного скота черно-пестрой породы. В качестве исходного материала для проведения исследований была использована информация зоотехнического учета, полученная в АО «Племзавод «Дмитриево» Касимовского района Рязанской области, где разводят голштинизированный скот черно-пестрой породы. Исследования проводились путем группировки животных по каждому из исследуемых факторов с последующей математической обработкой цифрового материала. В статье представлена оценка лучших из родственных маточных групп, которые превосходят сверстниц по молочной продуктивности и могут быть выбраны как основа для закладки семейств, используемых для дальнейшего совершенствования стада. В семействе коровы Виолы 904 отмечена самая высокая молочная продуктивность – 8050 кг молока, превышение составляло над сверстницами +1622 кг молока, а массовые доли жира +0,24 % и белка +0,01 %. Наиболее перспективными являются семейства, у которых наблюдается рост продуктивности в поколениях. Например, в семействе Ягодки 69 в первом поколении удой дочерей по 1 лактации был равен 4504 кг с массовой долей жира – 3,92 % и белка – 3,11 %, в четвертом поколении средний удой 3 особей составил 6930 кг молока и массовой долей жира – 4,07 % и белка – 3,44 %. Таким образом, необходимо постоянно проводить оценку семейств, так как при правильной племенной работе новые поколения становятся продуктивнее предшествующих за счёт выделения лучших животных-продолжательниц.

Ключевые слова: удой, массовая доля жира, массовая доля белка, семейство, лактация.

Abstract. A special value in any herd is represented by highly productive, formed in a number of generations, outstanding uterus families. When breeding by families, the main task from the genetic point of view is to saturate the herd with hereditary factors of record-breeding cows, and from the breeding point of view to create groups of highly productive animals with valuable breeding qualities. Both of these tasks cannot be accomplished without a precise definition of cows' breeding value. The aim of the researches is to estimate families by economically useful features of the Holsteinized cattle of black and motley breed. As the initial material for carrying out of the researches has been used from the information of the zootechnical account received in JSC "Plemzavod Dmitriev" of Kasimovsky area of Ryazan region where the Holsteinized cattle of black and motley is bred. The research was carried out by grouping animals for each of the studied factors with subsequent mathematical processing of digital material. The article presents the evaluation of the best of the related uterine groups, which are superior to peers in terms of dairy productivity and can be chosen as a basis for laying the foundation of families used to further herd improvement. In the Viola 904 family of the cow the highest milk productivity was registered as 8050 kg of milk and the excess was +1622 kg of milk over peers, and the mass fraction of fat +0,24 % and protein +0,01 %. The most promising families are those with an increase in productivity in generations. For example, in the Berry 69 family, in the first generation the milk yield of daughters at 1 lactation was 4504 kg with a mass fraction of fat - 3.92 % and protein - 3.11 %, in the fourth generation the average yield of 3 individuals was 6930 kg of milk and a mass fraction of fat - 4.07 % and protein - 3.44 %. Thus, it is necessary to constantly assess families because with proper breeding work new generations become more productive than previous generations by selecting the best long-lived animals.

Keywords: milk yield, fat mass fraction, protein mass fraction, family, lactation.