

ВЛИЯНИЕ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ НА СКОРОСТЬ РОСТА МОЛОДНЯКА И ДАЛЬНЕЙШУЮ МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ

И. М. Хаертдинов

Удмуртский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, п. Первомайский

INFLUENCE OF SERVICING BULLS ON THE GROWTH RATE OF YOUNG CATTLE AND FURTHER DAIRY EFFICIENCY OF COWS

I. M. Khaertdinov

Udmurt State Agricultural Research Institute, Pervomayskiy

В статье описана актуальность изучения вопросов влияния быков-производителей голштинских линий на скорость роста и молочную продуктивность крупного рогатого скота холмогорской породы. Исследование проводилось в племенном заводе ОАО «Путь Ильича» Завьяловского района Удмуртской Республики по общепринятым методикам. Автор подчеркивает, что формирование групп телочек проводили с учетом генотипа, возраста, величины живой массы при рождении; все животные находились в одинаковых условиях содержания, кормления и выращены по принятой в хозяйстве технологии. Это позволило выявить различия по скорости роста телочек в группах. Так, живая масса в возрасте 18 месяцев наибольшая у дочерей быка Версаля 79552467 (425,5 кг) и быка Лазурита 61968904 (422,4 кг). После искусственного осеменения этих и других телок, успешного их отела проведена оценка молочной продуктивности. Автор приводит данные по удою молока от коров-первотелок за 305 дней лактации и содержанию основных компонентов молока: массовой доли жира, массовой доли белка, молочного жира, молочного белка. В результате выявлены коровы-первотелки с наилучшими показателями среди шести групп. На первых местах по удою молока за 305 дней находились дочери быка Лазурита 61968904 (5548,2 кг) и Неаполя 5791 (5392,8 кг), за счет равномерного продуцирования молока коровами по месяцам лактации. Автор обосновывает необходимость использования быков-производителей с наилучшей скоростью роста дочерей и отличающихся высокой молочной продуктивностью для эффективного проведения селекционной работы с крупным рогатым скотом холмогорской породы.

Ключевые слова: быки-производители, линия, телки, коровы-первотелки, живая масса, удою молока

The article describes the relevance of the study the impact of Holstein lines bulls for service on the growth rate and dairy productivity of cattle of Kholmogory breed. The study was conducted by conventional methods in the breeding plant of JSC "Pout' Il'icha" in the Zavyalovsky District of the Udmurt Republic. The author emphasizes that the formation of groups of heifers were carried out based on genotype, age, size of body weight at birth; all animals were kept under the same conditions of feeding and growth by the technology adopted in the economy. This revealed differences in the growth rate of heifers in groups. So, the daughters of a bull Versailles 79552467 (425,5 kg) and bull Lazurit 61968904 (422,4 kg) have the highest live weight at the age of 18 months. After the artificial insemination of these and other heifers, their successful calving, dairy efficiency was assessed. The author cites data on milk yield from first-calf cows for 305 days of lactation and the contents of the main components of milk: the mass fraction of fat, mass fraction of protein, milk fat, milk protein. As a result first-calf cows with the best performance among were identified in the six groups. The first places on milk yield for 305 days had daughters of the bull Lazurit 61968904 (5548,2 kg) and Naples 5791 (5392,8 kg), due to the uniform production of milk by cows at months of lactation. The author proves the necessity of the use of bulls for service with the best growth rate of daughters, and differing in high milk productivity for the effective conduct of breeding work with cattle of Kholmogory breed.

Keywords: servicing bulls, line, heifers, first-calf cows, live weight, milk yield
