

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНОЙ КРОВНОСТИ ПО ГОЛШТИНАМ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ

Ю.В. Истранин, Ю.А. Петрова

УО Витебская ГАВМ, г. Витебск, Беларусь

Повышение производства молока планируется за счет качественного улучшения скота на основе использования достижений генетики и селекции, укрепления кормовой базы. В связи с этим большое значение приобретает ускорение темпов совершенствования существующих и создания новых высокопродуктивных типов животных, сочетающих высокий генетический потенциал продуктивности с приспособленностью к эксплуатации в условиях интенсивной технологии производства молока [1,2].

Наши исследования проводились на МТК «Соколовка» – одном из структурных подразделений СПК «Валище» Пинского района Брестской области.

Для проведения исследований были сформированы четыре опытные группы. В основу принципа формирования групп была положена кровность животных по голштинской породе. В первую группу вошли 68 коров с кровностью 1/4 и менее по голштинской породе (0,01-25,0%), во вторую группу – 414 коров с кровностью от 5/16 до 1/2 по голштинской породе (25,1-50,0%), в третью группу – 264 коровы с кровностью от 9/16 до 3/4 по голштинской породе (51,0-75,0%), в четвертую группу – 52 коровы с кровностью от 7/8 до 15/16 по голштинской породе (75,1% и более).

По первой лактации наибольшим удоем отличались животные из четвертой группы (коровы с кровностью от 7/8 до 15/16 по голштинской породе), которые высоко достоверно превосходили коров первой группы на 51,7% или 2013 кг молока ($P \leq 0,001$). Превосходство над коровами второй и третьей групп составило соответственно 39,4% (1671 кг) и 21,1% (1029 кг).

За вторую лактацию наибольшей обильно молочностью характеризовались также коровы с кровностью от 7/8 до 15/16 по голштинской породе (четвертая группа), которые высоко достоверно превосходили помесей первой группы в среднем на 44,6% или 1787 кг, второй – на 29,9% или 709 кг ($P \leq 0,001$).

Среди полновозрастных животных (в возрасте третьей лактации и старше) наибольшей молочностью характеризовались коровы третьей группы, которые высоко достоверно превосходили по удою животных первой группы – на 55,8% или 1946 кг ($P \leq 0,001$), особей второй группы – на 17,0% или 790 кг.

Литература

1. Никифорова, Л. Эффективность голштинизации в племхозах Брянской области / Л. Никифорова // Молочное и мясное скотоводство. – 2007. – №4. – С. 17-18.
2. Продуктивные качества и естественная резистентность организма ремонтных бычков в зависимости от генотипа / М. М. Карпеня, Ю. В. Шамич, В. Н. Подрез, Д. В. Базылев, Ю. В. Истранин, Л. В. Волков // Ученые записки : [сборник научных трудов]: научно-практический журнал / УО ВГАВМ. – Витебск, 2015. – Т. 51, вып. 2. – С. 126–129.