

ТИПЫ ЖИРНОМОЛОЧНОСТИ КОРОВ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЕ

Актуальность проблемы повышения жирномолочности возрастает потому, что в последние десятилетия почти по всем породам отмечается тенденция к снижению жирности молока. Жирномолочность коров - один из ведущих селекционных признаков, уровень развития которого в известной мере определяет экономическую эффективность содержания молочного скота.

Исследования проводили в КУСП «Экспериментальная база «Тулово» Витебского района Витебской области. По методике выделили в опытной группе 4 типа жирномолочности коров в зависимости от особенностей изменения содержания жира в молоке в связи с увеличением удоя с возрастом: прогрессивный, регрессивный, устойчивый, неустойчивый.

При анализе полученных результатов было установлено, что большинство коров относится к неустойчивому типу жирномолочности: 95 голов - 62 %. Наименьшая доля животных - устойчивого типа жирномолочности: 13 голов - 8 %. Животных с регрессивным типом жирномолочности насчитывается 28 голов - 18 %. К прогрессивному типу жирномолочности относится 17 голов - 11%. При исследовании были выявлены достоверные различия по величине удоя между животными разных типов жирномолочности. Наибольший удой у коров прогрессивного типа (3965 кг) с содержанием молочного жира 134 кг, наименьший удой у коров неустойчивого типа жирномолочности - 3602 кг с содержанием молочного жира 126 кг. По содержанию жира в молоке коров разных типов жирномолочности существенных различий не установлено. Самый высокий удой - у коров прогрессивного типа линии Монтвик Чифтейна 95679 – 4436 кг с выходом молочного жира 148 кг. Превосходство по выходу молочного жира имели коровы прогрессивного типа линии Вис Айдиала 933122 – 190 кг. Низкие показатели по выходу молочного жира у коров неустойчивого типа линии Рутьес Эдуарда 2,31646 – 112 кг. Были изучены коэффициенты корреляции между селекционируемыми признаками. Самая низкая отрицательная корреляция между удоём и жиром - у коров прогрессивного типа: $r = 0,06$, а самая высокая - у коров неустойчивого типа: $r = 0,49$. Положительная корреляция между удоём и молочным жиром низкая у коров прогрессивного типа – $r = 0,36$, а высокая у коров устойчивого типа, $r = 0,89$. Наибольший уровень рентабельности молочной продуктивности отмечается у коров прогрессивного (9,3%) и устойчивого (8,5%) типа жирномолочности.