

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТИПОВ

Минина Н. Г., Бариева Э. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В последние десятилетия в связи с повышением требований к качеству молочной продукции, изменением технологий содержания и доения, ростом генетического потенциала продуктивности, сокращением сроков использования коров увеличилось число признаков отбора. Теперь значительное внимание уделяется отбору по признакам, связанным со здоровьем, продолжительностью хозяйственного использования коров и качеством молока.

Наследственная предрасположенность к высокой молочной продуктивности проявляется только у здоровых, хорошо развитых и конституционально крепких особей. Тип телосложения коров, ориентированный на выносливость и высокую продуктивность, играет важную роль для эффективного производства продукции [1].

Целью исследований, которые проведены в условиях ОАО «Ружаны-Агро» Пружанского района Брестской области, являлась оценка молочной продуктивности коров черно-пестрой породы различных производственных типов. Объектом исследований являлись коровы-перволетки с законченной лактацией в количестве 176 голов, которые были распределены на основании величины коэффициента производственной типичности в три группы с различными производственными типами: молочный тип (1 группа, 82 гол.), молочно-мясной тип (2 группа, 55 гол.), мясо-молочный тип (39 гол.). У отобранных животных были изучены экстерьерные показатели и молочная продуктивность.

В современных условиях ведения отрасли молочного скотоводства селекционер стремится отобрать для племенных целей особей, объединяющих в своем генотипе высокую продуктивность, оптимальные параметры конституции и экстерьера, хорошие адаптационные особенности, устойчивость к заболеваниям и стрессам.

Исследованиями установлено, что наибольшие значения промеров высота в холке, косая длина туловища и глубина груди характерны для коров молочного типа, которые составили соответственно 143,58; 168,53 и 79,12 см, а промеров ширина груди и обхват груди – для коров мясо-молочного типа, которые составили соответственно 69,14 и 208,04 см. Это свидетельствует о том, что молочный тип животных в большей степени характеризуют индексы длинноногости и

растянутости (47,19 и 117,44 % соответственно), а мясо-молочный – индексы сбитости и грудной, которые составили соответственно 126,53 и 80,58 %.

В результате изучения молочной продуктивности коров-первотелок трех производственных типов установлено, что более высоким уровнем продуктивности отличаются коровы молочного типа.

Так, их удой составил 6348,7 кг молока, что достоверно больше в сравнении с коровами молочно-мясного и мясо-молочного типов на 485,6 кг ($P < 0,05$) и 872,3 кг ($P < 0,001$) соответственно. А также первотелки молочно-мясного типа достоверно превосходили коров мясо-молочного типа по величине удоя на 386,8 кг ($P < 0,05$).

Не выявлено достоверных различий между первотелками трех групп по содержанию жира и белка в молоке. При этом более высокое содержание жира характерно для коров молочного типа, которое было на уровне 3,73 %, что больше на 0,02 и 0,04 %, чем данный показатель коров-первотелок 2-й и 3-й групп соответственно. Содержание белка в молоке у коров трех производственных типов было в пределах 3,24-3,26 %. В данном случае превосходство характерно для первотелок мясо-молочного типа – 3,26 %.

Достоверные различия установлены между коровами-первотелками трех типов по количеству молочного жира и молочного белка. Сочетание более высоких удоев и жирности молока у коров-первотелок молочного типа позволило получить у них наибольшее количество молочного жира в сравнении с первотелками двух других типов, которое составило 236,81 кг, что достоверно больше, чем у коров молочно-мясного и мясо-молочного типов, на 19,29 кг ($P < 0,05$) и 34,73 кг ($P < 0,001$) соответственно. А также первотелки молочно-мясного типа достоверно превосходили коров мясо-молочного типа по выходу молочного жира на 15,44 кг ($P < 0,05$). По количеству молочного белка коровы-первотелки молочного типа, которое у них составило 206,33 кг, достоверно превосходили коров молочно-мясного и мясо-молочного типов на 16,37 кг ($P < 0,05$) и 27,8 кг ($P < 0,001$) соответственно.

Таким образом, в пределах породы размер статей, выраженность экстерьерных признаков, тип телосложения являются определяющими факторами уровня молочной продуктивности коров.

ЛИТЕРАТУРА

1. Шляхтунов, В. И. Долголетнее использование коров – залог рентабельного производства молока / В. И. Шляхтунов // Наше сельское хозяйство: журнал настоящего хозяина. – 2015. – № 8. – С. 75-80.