

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ПОЖИЗНЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ РАЗНЫХ ТИПОВ КОНСТИТУЦИИ

Одним из основных факторов, которые обуславливают конкурентоспособность животных, породы или популяции и непосредственно влияют на отрасль молочного скотоводства, является высокая продуктивность на протяжении длительного хозяйственного использования коров.

Исследования проведены на коровах украинской черно-пестрой молочной породы на племзаводе «Ямница» Ивано-Франковской области, которые имели законченные не менее трех лактаций. Для проведения исследования были отобраны 200 коров, из которых сформированы три группы животных разных типов конституции: I группа – плотный, II – промежуточный, III – рыхлый. Определение типа конституции животных проводили по массо-метрическому коэффициенту, показатель которого дифференцировали на основе отклонения от средней арифметической 0,43 доли сигмы.

В результате исследований установлено, что коровы разных типов конституции характеризовались относительно невысокими показателями продолжительности их хозяйственного использования. Этот показатель у них в среднем составлял 1713,2 дня, или 4,1 лактации. Продолжительность выращивания коров низкой была у животных плотного типа конституции – 792,0 дня. Они превосходили животных промежуточного и плотного типов соответственно на 24,1 и 50,4 дня ($P < 0,001$). Самая длинная продолжительность жизни, хозяйственного использования и лактирования была у коров рыхлого типа – соответственно 2633,8; 1791,5 и 1479,6 дня. По этим показателям они превосходили животных плотного типа соответственно на 188,2 ($P < 0,05$), 140,9 и 78,6 дня и промежуточного типа – на 64,7; 46,8 и 18,2 дня.

Высоким пожизненным удоем и пожизненным количеством молочного жира характеризовались животные плотного типа конституции. Они превосходили по этим показателям коров промежуточного типа соответственно на 1426,4 и 42,7 кг, рыхлого типа – на 2163,7 и 64,5 кг. Среднее содержание жира за все лактации составило 3,65–3,73%. Наивысшим он был у коров рыхлого типа конституции, а самым низким – плотного типа.

Наибольшим количеством лактаций характеризовались коровы рыхлого типа конституции (4,5), которые превосходили промежуточный и плотный типы соответственно на 0,3 и 0,7 лактации ($P < 0,001$).