

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ВНУТРИЛИНЕЙНОГО И МЕЖЛИНЕЙНОГО ПОДБОРА В УОК «ПРИНЕМАНСКИЙ» ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА

Е.М. Стефанович

Научный руководитель – к.с.-х.н. *С.И. Коршун*
Гродненский государственный аграрный университет

Одним из приемов совершенствования отдельных групп животных, стад и породы, привлекающим в последнее время внимание, является разведение по линиям, цель которого заключается в развитии и закреплении у потомства ценных особенностей лучших животных. В системе разведения породы по линиям неотъемлемым этапом является их кроссирование, которое позволяет дополнять качества животных одной линии качествами другой, дает возможность соединить ценные качества двух линий. Но не всегда и не любые кроссы линий приводят к положительному результату, чем и вызвана необходимость проверки линий на сочетаемость.

Целью наших исследований было изучение продуктивных качеств коров черно-пестрой породы, полученных различными методами подбора в УОК «Принеманский» Гродненского района. Для проведения исследований нами было отобрано 214 коров, из которых 114 голов получено внутрилинейным подбором, а 100 голов – путем кросса линий (табл.).

Таблица

Линейная принадлежность подопытного поголовья.

Линия отца	Линия матери	Число животных, голов
Аннас Адема	Аннас Адема	34
Хильтес Адема	Хильтес Адема	31
Рефлекшн Соверинг	Рефлекшн Соверинг	24
Монтвик Чифтейн	Монтвик Чифтейн	25
Хильтес Адема	Аннас Адема	34
Аннас Адема	Хильтес Адема	33
Хильтес Адема	Рефлекшн Соверинг	33

Для качественной характеристики линий и кроссов по каждой группе были определены следующие показатели: удой, жирномолочность и выход молочного жира по 3-ей лактации.

Установлено, что наибольшей обильномолочностью и количеством молочного жира характеризовались коровы кросса линий Хильтес Адема х Рефлекшн Соверинг 5268 кг и 183 кг соответственно. По жирномолочности существенных различий выявлено не было, а в целом по выборке данный показатель находился в пределах 3,46...3,50%.

Изучение взаимосвязи между основными показателями молочной продуктивности показало, что у коров линий Аннас Адема, Хильтес Адема, Монтвик Чифтейн наблюдается низкая отрицательная корреляция между удоем и жирномолочностью ($r = -0,019...-0,173$). У животных линии Рефлекшн Соверинг взаимосвязь слабая положительная ($r=0,033$). У коров, полученных межлинейным подбором связь между данными показателями положительная ($r=0,192...0,544$). У всего подопытного поголовья корреляция между удоем и выходом молочного жира высокая положительная ($r=0,913...0,998$). Взаимосвязь между жирномолочностью и выходом молочного жира у коров, полученных внутрилинейным подбором, низкая положительная ($r=0,036...0,167$), а у коров, полученных кроссом линий, варьирует от низкой до средней положительной ($r=0,136...0,499$).

Таким образом, изучение используемых методов подбора показало, что в условиях УОК "Принеманский" наиболее целесообразно применять кроссирование линий, поскольку коровы, полученные таким методом, отличаются большей обильномолочностью и выходом молочного жира, у них наблюдается положительная корреляция между удоем и жирномолочностью.