

УДК 636.2.082.2

ВЛИЯНИЕ ЛИНИЙ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ

БЕКИШ Р.В., КАНАНЕРОВ А.А.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Разведение по линиям начали применять в животноводстве со второй половины XVIII века. Отдельные его элементы использованы и описаны русскими животноводами, а также английскими и немецкими скотоводами. Разведение скота по линиям и семействам является основным методом работы, позволяющим расчлнить породу на структурные единицы и размножить генотип выдающегося родоначальника, спланировать систему спаривания в товарном животноводстве, исключая стихийный инбридинг.

С внедрением в практику принципов и методов крупномасштабной селекции творческая работа по выведению высокопродуктивных линий значительно ослабла. Возникло сомнение в эффективности разведения по линиям, поскольку этот метод не увязывается с крупномасштабной селекцией.

В связи с этим нами изучено влияние линий на молочную продуктивность стада коров черно-пестрого скота в учхозе «Подберезье» Витебской области, где был проведен анализ материалов зоотехнического учета. В настоящее время стадо коров «Подберезье» состоит из 8 основных генеалогических линий: Аннас Адема 30587, Нико 31657, Рутьес Эдуарда 2,31646, Хильтьес Адема 37910, Вис Айдиала 933122, Монтвик Чифтейна 95679, Рефлекшен Соверинга 198998, Силинг Трайджун Рокита 252803. Самой многочисленной из них является Аннас Адема. Она имеет 4 ветви: Фризо Воутера 44116, Бернарда 29100, Витстурт Аннас Адема 36079, Диаманта 33251. Количество коров в ней составляет 249 голов. Другие линии в своей структуре имеют по 2 ветви.

Установлено влияние линий на молочную продуктивность коров стада.

Более высокую молочную продуктивность имеют коровы линии Рефлекшн Соверинга 198998. Их продуктивность составила 3562 кг молока с содержанием жира 3,54%. Разница очень высоко достоверна достоверна ($P < 0,001$). Более 3000 кг молока имеют также коровы линии Нико, Рутьес Эдуарда и Монтвик Чифтейн. Поэтому целесообразно коров этих линий использовать для комплектования племенного ядра.

Самая низкая молочная продуктивность у коров линии Аннас Адема их продуктивность составила 2675 кг молока с содержанием жира

3,56%. К сожалению как уже выше отмечалось эта линия в стаде самая многочисленная. И все же телок от коров линии Аннас Адема желательнее не использовать для ремонта стада.

Таким образом, молочная продуктивность коров зависит от их линейной принадлежности. Следовательно, целенаправленная работа по использованию более ценных в племенном отношении линий будет способствовать повышению молочной продуктивности стада коров учхоза «Подберезье».

УДК 631.15:633.2/3

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КОРМОВЫХ КУЛЬТУР РАЗЛИЧНЫХ ХОЗЯЙСТВ ВИТЕБСКОГО РАЙОНА

БЕКИШ Е.И.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Сельское хозяйство Республики Беларусь ориентируется главным образом на удовлетворение потребностей внутри рынка в продуктах питания, оно имеет явно выраженное животноводческое направление. В структуре товарной продукции сельского хозяйства на долю животноводства приходится 60 % и более.

Решающим условием увеличения производства продукции животноводства является наличие прочной кормовой базы, увеличение производства и улучшение качества кормов. Сложившаяся негативная ситуация в животноводстве республики обусловлена недостатком кормов, их перерасходом из-за несбалансированности по основным питательным веществам. Так, по итогам последних трех лет производство молока в Республике Беларусь сократилось на 14,2 %, удой на корову – на 13,3 %. Заготовка всех видов кормов в перерасчете на кормовые единицы сократилась на 17,6 % и составила 27,9 ц корм. ед. на одну условную голову. Производство молока во многих хозяйствах оказалось убыточным.

Для того, чтобы сохранить продовольственную безопасность нашей страны, необходимо в ближайшей перспективе выйти на производство кормов из расчета 25 ц корм. ед. на зимне-стойловый период и 40 ц корм. ед. для покрытия годовой потребности. Это требует коренного изменения кормопроизводства, создания устойчивой кормовой базы и рационального использования кормовых ресурсов хозяйств. Поэтому мы изучаем эффективность производства кормовых культур и сделали их экономическую оценку в учхозе «Подберезье», ЗАО «Возрождение» и экспериментальной базе «Тулово» Витебского района. Результаты экономической оценки приведены в табл. 1, 2, 3.