

зено 288 голів молодняку м'ясної худоби. На основі завезеного поголів'я створюються 4 репродуктори.

Випробування порід м'ясної худоби до умов Полісся Чернігівщини проводиться у виробничо-науковому селекційному центрі «Авангард» Коропського району.

Найефективніший метод одержання і розмноження худоби м'ясного напрямку продуктивності — міжпородне схрещування тварин м'ясних і молочних порід. У районах, забруднених радіонуклідами та з дефіцитом виробничих і матеріальних ресурсів формування стада помісних тварин здійснюється за технологією м'ясного утримання. В господарствах Козелецького та Чернігівського районів при контрольному зважуванні помісного молодняку на підсисі одержують 1000 — 1200 г приросту.

*Інститут розведення і генетики тварин УААН*

УДК 575.222.+636.082.13

В.М. ТУРИНСКИЙ, П.Н. БУЙНАЯ

---

## О КОМБИНАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ЖИВОТНЫХ ПРИ СОЗДАНИИ ЮЖНОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ

Важнейшими факторами пороодообразования являются: правильный выбор исходных форм, обильное полноценное кормление и прогрессивная технология содержания животных. Это важно как для лучшей генетической дифференциации исходного материала, создаваемого скрещиванием, и повышения точности селекции, так и для управления развитием желательных признаков и свойств.

Животные создаваемой южной мясной породы обладают крепкой конституцией, высокой энергией роста и развития молодняка, выраженными мясными качествами, высоким убойным выходом, хорошей приспособленностью к засушливому степному климату, повышенной резистентностью и стрессоустойчивостью. Они характеризуются высокой константной наследственностью при разведении «в себе» и комбинационной способностью в отношении красного степного скота в плане получения при скрещивании потомства с ярко выраженным гетерозисом. Под ком-

© В.М. Туринский, П.Н. Буйная, 1999

Розведення і генетика тварин. 1999. Вип. 31 — 32

бинационной способностью отдельных пород, типов и линий животных подразумевают получение удачных сочетаний по развитию у помесного или гибридного потомства всего комплекса хозяйственно полезных качеств (общая) или отдельных единичных признаков (специфическая комбинационная способность).

Как правило, лучшие линии в породе отличаются не только высокими продуктивными качествами при внутрилинейном разведении, но и дают эффективные кросс-линейные сочетания.

Комбинационная способность в принципе обеспечивает положительный эффект скрещивания, она во многом тождественна гетерозису, хотя эти понятия не являются синонимами. Помимо этого, не все комбинации линий и типов являются удачными, а понятие гетерозиса включает в себя только удачные сочетания.

Биологическую основу комбинационной способности животных составляют сходные с гетерозисом факторы: комплементарное действие генов, суммирование положительных доминант, благоприятное взаимодействие ядерной наследственности отцовской формы с цитоплазмой материнской, а также удачное сочетание аддитивных факторов и явление сверхдоминирования.

Выявить наиболее удачные сочетания пород и линий можно путем реципрокной селекции. Так как основу комбинационной способности составляет удачное сочетание наследственных факторов родителей, необходимо формировать и размножать желательные генотипы (и производственные типы) животных для получения нужных комбинаций.

Главное же состоит в насыщении линии, типа, породы ценными желательными хозяйственно полезными признаками. Скрещиваемые формы должны обладать теми наследственными факторами, сочетание которых даст необходимый эффект. Это может быть или их суммирование, или образование нового признака, но соответствующие материальные органеллы клетки должны быть у родителей до скрещивания.

На первой стадии работы необходимо выявить, есть ли такие качества у спариваемых животных, а в дальнейшем следует отбирать лучшие формы и интенсивно размножать путем целенаправленного отбора и подбора.

*Институт животноводства степных районов  
им. М.Ф.Иванова «Аскания-Нова» УААН*