

тимальніших варіантів схрещування було одержано групи помісних тварин з різною часткою крові за австралійською породою. Аналіз цих генетичних груп дає змогу виявити, яким чином відбувалася зміна генетичного профілю асканійської тонкорунної породи овець.

Таким чином, у результаті схрещування у новоствореній популяції овець відбуваються складні процеси формування її генетичної структури, пов'язані із взаємодією різних форм відбору і різним ступенем залучення молекулярно-генетичних маркерів до селекційного процесу.

*Інститут тваринництва степових районів
ім.М.Ф.Іванова «Асканія-Нова» УААН*

УДК.636.22/28.082.034:612.12

Л.П. КЕРНОГА

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ПОКАЗНИКІВ КРОВІ З ПРОДУКТИВНІСТЮ І ЇХ ВИКОРИСТАННЯ У СЕЛЕКЦІЇ МОЛОЧНОЇ ХУДОБИ

Метою даної роботи було вивчення вмісту загального білка і активності ферментів лактатдегідрогенази та малатдегідрогенази у крові лактуючих корів чорно-рябої породи у зв'язку з рівнем продуктивності.

Теоретичні дані свідчать, що у корів з високими надоями посилюється глікогеноліз і гліконеогенез. Усе це зберігає глюкозу від використання для утворення енергії і сприяє її використанню молочною залозою для найбільшої секреції молока.

Досліди проводили у дослідному господарстві «Давидівське» Львівської області на молочно-товарному комплексі.

Для виявлення взаємозв'язку біохімічних компонентів крові, активності ферментів і величини молочної продуктивності корів розділили на дві групи.

У першій групі були корови з високою продуктивністю (середній надій по III лактації 4072 кг молока жирністю 3,43%). У другій групі — корови з низькою продуктивністю (середній надій по III лактації 2990 кг молока жирністю 3,36%).

Встановили, що у корів першої групи вміст загального білка і

Л.П. Кернога, 1999

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

активність дегідрогеназ лактату та малату у сироватці крові були у 1,5 раза вищі, ніж у тварин другої групи.

Отже, отримані експериментальні дані вказують на те, що відмінності у біохімічних показниках крові характеризують інтенсивність обмінних процесів, про що свідчить і різна продуктивна можливість тварин.

Високопродуктивні корови за будь-якого рівня годівлі і на будь-якій стадії лактації перетворюють значно більшу частку енергії корму на молоко, ніж низькопродуктивні тварини, в яких енергія корму переважно використовується на відкладення у тканинах організму.

*Львівський філіал Інституту розведення
і генетики тварин УААН*

УДК 636.082.064.12

С. КИЛИМАР, И. МИРОН

ВЫРАЩИВАНИЕ ПЛЕМЕННЫХ БЫЧКОВ НА ЭЛЕВЕРЕ НПО «ТЕВИТ»

Ныне в Молдове селекционно-племенная работа по созданию молдавского типа черно-пестрого скота молочного направления продуктивности находится на заключительном этапе. Высококровных помесей III-IV поколений черно-пестрой и голштинской пород разводят «в себе». Производство говядины осуществляется на основе разведения формирующегося типа скота. Значительная роль на данном этапе отводится повышению не только молочной, но и мясной продуктивности разводимого скота.

С этой целью в НПО «Тевит» создан республиканский элеввер по направленному выращиванию племенных бычков и накоплению племенного материала в республиканском спермобанке для нужд хозяйств, фермеров и частного сектора. Бычков получают от быкопроизводящих коров племенных хозяйств путем заказных спариваний высокопродуктивных коров с удоем не ниже 6 тыс. кг молока жирностью 3,6–3,7% и быков-производителей с удоем их матерей не ниже 10 тыс. кг жирностью 4,0–4,6%. Бычков выращивают по технологии, принятой на элеввере, а в 12-месячном возрасте оценивают по показателям собствен-

© С. Килимар, И. Мирон, 1999

Розведення і генетика тварин. 1999, Вип. 31 – 32