

325, в Баранівському — 975 корів, помісні нащадки яких будуть вирощуватись за технологією м'ясного скотарства.

Область має достатню племінну базу для здійснення програми створення галузі. На Житомирщині створено поліську м'ясну худобу. Досвід племзаводу «Заповіт» Радомишльського району показує, що при кваліфікованій роботі з нею можна забезпечувати високий рівень рентабельності. Поряд з нею заслуговує на увагу ангуська порода, племзавод якої створено в КСП «Росія» цього ж району. В цьому господарстві розводять австрійського симентала, що може використовуватися для одержання ефекту схрещування.

Кроссбредне розведення в товарних господарствах передбачає використання протягом перших двох років на всьому маточному поголів'ї бугаїв тільки однієї м'ясної породи, у наступні два роки бугаїв другої породи, потім два роки — третьої. Через 3–4 ротації проводиться повернення до бугаїв першої ротації.

Інститут розведення і генетики тварин УААН

УДК 636:612.32

О.І. ВОЗНЮК

ПОРОДНІ ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРИ ОРГАНІВ ТРАВЛЕННЯ МОЛОДНЯКУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

Дослідження проведені на надремонтному молодняку великої рогатої худоби (бичках) таких порід і помісей: чорно-ряба, чорно-ряба х голштинська, симентальська, симентал х голштинська, українська чорно-ряба молочна, українська червоно-ряба молочна. Зразки органів травлення — рубця, печінки, підшлункової залози відбирались під час контрольного забою бичків при досягненні ними живої маси 400 кг і досліджувались з допомогою мікроскопів після відповідної обробки.

При дослідженні рубця встановлено, що найбільша його маса була у бичків української червоно-рябої молочної та симентальської порід. У них же була більшою товщина стінки та краще розвинена слизова оболонка рубця порівняно з аналогічними показниками цього органу травлення бичків інших генотипів. Ве-

© О.І. Вознюк, 1999

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

лищина серозно-м'язової оболонки в усіх досліджуваних групах тварин була практично однаковою. Досить істотно виділяється структура рубця бичків української червоно-рябої молочної породи, в яких при зменшенні кількості сосочків порівняно з іншими генотипами збільшувались їх розміри — висота і ширина. Це вплинуло на збільшення величини всмоктувальної поверхні 1 кв. см слизової оболонки у цих тварин. Дещо вищим був цей показник і в симентало-голштинських помісей.

Серед шести досліджуваних генотипів маса печінки порівняно більшою була у бичків симентальської породи, її помісей з голштинською та української червоно-рябої молочної породи. Це ж стосується і показників мікроструктури органу — об'єму ядер гепатоцитів та кількості каріоплазми на 1 кв. мм.

Стан підшлункової залози характеризувався тим, що при порівняно однаковій її масі кількість ядер на 1 кв. мм була більшою у помісних тварин та української червоно-рябої молочної породи. Але в останніх відмічено істотне зменшення розмірів ядер панкреатоцитів, що віддаляє цих тварин за показником кількості каріоплазми на 1 кв. мм на останнє місце серед досліджуваних тварин.

Таким чином, стан органів травлення бичків різних генотипів має свою морфологічну характеристику, пов'язану з рівнем обмінних процесів у даних органах стосовно напряму продуктивності тварин.

Вінницький державний сільськогосподарський інститут

УДК 636.084.1

О.І. ВОЗНЮК, М.О. МАЗУРЕНКО, А.В. ГУЦОЛ

ЯКІСТЬ М'ЯСА БУГАЙЦІВ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ

Серед масиву великої рогатої худоби Вінницької області нині є значна кількість тварин різних генотипів, які були одержані внаслідок здійснення Науково-технічної програми по вдосконаленню існуючих симентальської та чорно-рябої порід, а також по створенню нових української червоно-рябої та української чорно-рябої молочних порід через застосування бугаїв голштин-

© О.І. Вознюк, М.О. Мазуренко,
А.В. Гуцол, 1999

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