

## ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ БИЧКІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНО-РЯБОЇ І СИМЕНТАЛЬСЬКОЇ ПОРІД

Зусиллями селекціонерів за останні два десятиріччя виведена нова українська червоно-ряба порода молочного напрямку продуктивності. Однак біологічні особливості її вивчені ще недостатньо. Тому метою данної роботи було вивчення морфологічних показників внутрішніх органів надремонтних бичків, що вирощувались на м'ясо, у порівнянні з аналогічними показниками тварин симентальської породи, яка здавна розводиться в умовах Вінницької області.

Бички української червоно-рябої та симентальської порід вирощувались на типових для Вінниччини раціонах, що складались з силосу, жому, соломи і концкормів відповідно до існуючих норм годівлі й структури раціонів. При досягненні бичками живої маси 400 кг був проведений контрольний забій і відібрані зразки рубця, печінки, підшлункової залози і наднирників для морфологічних досліджень.

Аналіз морфометричних даних органів травлення показав, що у бичків української червоно-рябої породи порівняно із симентальською була більша маса рубця, а також краще розвинена його стінка, слизова оболонка і розміри сосочків. За кількістю сосочків на 1 см<sup>2</sup> переважали бички симентальської породи, але в останніх збільшення числа сосочків супроводжувалось зменшенням їх розмірів, що вплинуло на деяке зменшення величини всмоктувальної поверхні 1 см<sup>2</sup> слизової оболонки рубця проти їх аналогів української червоно-рябої породи.

Усі досліджувані морфологічні показники в печінці були вищими у бичків української червоно-рябої породи. Серед показників підшлункової залози (екзокрина частина) спостерігалась значна строкатість. Так, маса залози і кількість ядер на 1 мм<sup>2</sup> були більші у бичків української червоно-рябої породи, а за розмірами ядер і кількістю каріоплазми на 1 мм<sup>2</sup> переважали бички симентальської породи. Враховуючи принцип єдності структури і функції як ідейної основи біології, можна здогадуватись про

© Н.С. Діхтярук, 1999

- підвищення функціональної активності в печінці у бичків української червоно-рябої породи, а в підшлунковій залозі — у тварин симентальської.

Дослідження наднирників показало, що за масою і лінійними промірами їх істотної різниці у бичків обох порід не виявлено. Проте істотна різниця була при дослідженні мікроструктури окремих зон кори і мозкової речовини. Морфометричні дані свідчать про те, що бички української червоно-рябої породи характеризувались вищою мінерало-, глюко-, андрокортикотропною функцією кори наднирників порівняно з тваринами симентальської. Це ж стосується і мозкової речовини, її адренотропної функції.

Таким чином, одержані експериментальні дані свідчать про значні відмінності в структурах печінки, підшлункової залози і наднирників бичків української червоно-рябої та симентальської порід, що може бути пов'язано з різним рівнем обмінних процесів у тварин двох порід стосовно напряму і рівня їх продуктивності.

*Вінницький державний сільськогосподарський інститут*

УДК 639.371.51:591.531.1

В.Л. ДМИТРІЄВ, А.П. КУЧЕРЕНКО

---

## **ПЕРШІ КРОКИ СТВОРЕННЯ НОВОЇ РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧОЇ ТЕХНОЛОГІЇ З ФОРМУВАННЯ ТА ВИРОЩУВАННЯ ПЛЕМІННОГО МАТЕРІАЛУ РОСЛИНОЇДНИХ РИБ У СТАВОВИХ УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ**

У 90-ті роки в умовах переходу до ринкових відносин, у полікультурі ставового рибництва півдня України різко збільшилась частка риб далекосхідного комплексу. У зв'язку із цим виникла нагальна потреба у високоякісних плідниках даних риб, які могли б забезпечити зростаючий попит на високоякісний рибопосадковий матеріал рослиноїдних риб у господарствах Південного регіону.

Нині, коли в господарствах згаданого регіону через дороговизну матеріальних ресурсів відбувається перехід від високоінтенсивних форм рибництва до пасовищних, а також від сезоно-

© В.Л. Дмитрієв, А.П. Кучеренко, 1999

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