

шим його спаданням впродовж 5 облікових хвилин до 130—140 ударів на хвилину.

Наведені дані свідчать про те, що стресове навантаження призводить до значних змін у фізіологічному стані свиней, позначаючись на діяльності серця.

*Інститут свинарства УААН*

УДК 636.22/28.082.26

О.А. ХОМ'ЯК

### **ВПЛИВ ГЕНОТИПУ НА ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА ВІДТВОРНОЇ ЗДАТНОСТІ У ТВАРИН УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ**

Знання про взаємодію між генотипом тварин та середовищними чинниками дає змогу не тільки вірогідно проводити добір та підбір тварин у межах породи, а й інтенсивно використовувати худобу у сучасних технологіях виробництва.

Дослідження по даній проблемі проводились на тваринах української червоно-рябої молочної породи з різною часткою спадковості за голштинською породою у КСП "Нива" Черкаської області та ВАТ "Терезине" Київської області.

Вивчаючи показники молочної продуктивності, відтворної здатності, тривалості господарського використання та якісні показники молока, отримано результати, котрі різняться у тварин з низькою (50%) та високою (88 % і більше) частками спадковості за голштинською породою.

\* Тварини з низькою часткою крові цієї породи мають вищі показники порівняно з висококровними тваринами : за надоєм — на 370 кг ; терміном використання — на 1,3 — 2 лактації; за величиною сервіс-періоду — коротший на 50 діб ; за

© О.А. Хом'як, 2001

якісними показниками молока — вміст сухої речовини у молочі низькокровних тварин на 0,9 % більший; відсоток жиру — на 0,8; відсоток білка — на 0,08.

Дані результати досліджень вказують на те, що кращі тварини за вивченими показниками є корови, у генотипі яких є низька частка спадковості голштинської породи.

Тому, вказуючи на результати досліджень, можна зробити висновок, що питання щодо збільшення, зменшення чи стабілізації частки спадковості голштинської породи у генотипі тварин необхідно вирішувати спеціалістам підприємств залежно від можливостей створення достатнього рівня годівлі та утримання.

*Білоцерківський державний аграрний університет*

УДК 636.32/38:612.646.089.67

О.С. ЖУЛІНЬСКА, В.М. СМАГОЛЬ

### ОЦІНКА РЕАКЦІЇ ОВЕЦЬ РІЗНИХ ПОРІД НА СТИМУЛЯЦІЮ ПОЛІВУЛЯЦІЇ

При трансплантації ембріонів підбір донорів є чи не найважливішим його етапом. Щоб отримати якісні зародки, слід враховувати усі фактори, які можуть вплинути на репродуктивний статус самки-донора. Одним з таких факторів є порода тварини.

Проведено дослід по обробці на суперовуляцію вівцематок асканійської тонкорунної породи та багатоплідного каракуля з метою отримання та пересадки ембріонів. Обробку починали застосуванням інтравагінальних песаріїв з хронолоном. На 10-й день тварин обробляли гіпофізарним препаратом ФСГ за чотириденною схемою (сумарна доза 25 ОД на тварину). На 12-й день песарії видаляли і внутрішньом'язово вводили про-

© О.С. Жулінська, В.М. Смаголь, 2001