

даних аналізів кормів і виділень прослідковується загальна тенденція збільшення переварюваності протеїна в II, III і IV групах, склавши 79,9; 83,1 і 80,9%.

Дані балансу азоту свідчать, що в III і IV групах переварено азоту на 15,8 і 11,7% більше, ніж в контрольній групі. Вивчаючи показники спермопродукції підопитних хряків, встановили, що різні рівні вітамінів в раціонах хряків-виробників не вплинули на зміни показників кольору, запаху, консистенції і відповідали санітарним нормам.

За показником об'єму сперми тварини III і IV дослідних груп перевищували контроль на 23,4 і 9,9% відповідно. В той же час за концентрації сперматозоїдів в IV групі відмічено кількісне зниження живчиків — 232 млн/мл проти 247 млн/мл в II групі і 268 млн/мл — в III дослідній групі.

З метою отримання додаткового приросту маси, скорочення термінів вирощування елітних хряків м'ясного напрямку продуктивності на фоні сбалансованого харчування в використовуваних преміксах слід довести рівень вітаміну А до 6000 І.Е., Д — 600 І.Е., Е — 70 мг, В₁ — 3,9 мг, В₂ — 8,0, В₃ — 26 мг, В₄ — 1300 мг, В₅ — 78 мг, В₁₂ — 33 мкг в розрахунок на 1 кг сухого корму.

*Філіал по свиноводству Національного інституту
животноводства і ветеринарії (Республіка Молдова)*

УДК 636.235.21
М.П. ДЕМЧУК

ПРОБЛЕМИ КОНСОЛІДАЦІЇ СТАД ІМПОРТОВАНОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ ХУДОБИ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ

Протягом останніх десяти років проводився інтенсивний завіз імпортованої з Європи та Північної Америки голштинської худоби.

Основний масив імпортованої з Голландії худоби сучасної селекції розміщений у Дніпропетровській області. Найбільше за чисельністю поголів'я знаходиться в племінних господарствах агрофірм «Наукова», ім.Горького і ДПЗ «Чумаки».

Ці тварини, поліпшені на основі використання голштинів північноамериканської селекції, мають різну частку крові за поліп-

© М.П. Демчук, 1999

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

шуючою породою. За генеалогічною належністю вони відносяться до відомих голштинських ліній, найчисленніші з яких за поголів'ям — лінії Віс Бек Айдіала 1013415 — 28,5 %, Рефлекснн Совріна 198998 — 45,6 %, Монтвік Чіфтейна — 15,3%. Проведений нами всебічний аналіз стад імпортованої худоби засвідчив, що як за генотиповими, так і фенотиповими ознаками тварини мають велику мінливість.

Високу генетичну різноманітність породи підтверджують імуногенетичні дослідження структури стад за алелями груп крові та білками сироватки крові — коефіцієнт гомозиготності знаходиться в межах 0,067 — 0,102.

Основним чинником генетичної неоднорідності є велика кількість плідників-батьків завезених тварин, у середньому на одного плідника припадає 4 — 5 дочок, що завезені з різних селекційних центрів країни.

Дане поголів'я неоднорідне не тільки за генотипом, а й за типом будови тіла, про що свідчать дані лінійно-окомірної оцінки тварин. Встановлено, що близько 70 — 80 % поголів'я відноситься до тварин сучасного бажаного типу, які поєднали в собі високу молочність голштинів та високий вміст у молоці жиру і білка голландської породи. Найбільша частка тварин бажаного типу в нащадках плідників Скалсумер Санні Боя 14430576 7/8 ГЧ — 75%, Варвартса 20283245 ч/п ГЧ — 58,5%, Пелцер Сексейшн Берта 1885104 ч/п ГЧ — 62,5%, Фрибрук Сексейшн Еймса 188905 ч/п ГЧ — 78,3 % і F16 Рокіта 10218118 7/8 ГЧ — 51,6%.

Аналіз молочної продуктивності свідчить про високий генетичний потенціал тварин саме такого типу. Їх молочна продуктивність за першу лактацію становила 5,5 — 6,5 тис. кг молока із вмістом жиру в молоці 3,78 — 4,12% та білка 3,28 — 3,62%. Середній надій по цих стадах становив 5825 ± 325 кг молока із вмістом жиру 3,85%.

Адаптивна здатність тварин до нових умов господарського використання також має велику мінливість і залежить від індивідуальних якостей кожної особини. Це є реальною передумовою відбору генотипів, які краще адаптуються до нових умов використання.

Надалі необхідно вести селекцію у напрямі збільшення чисельності тварин нового типу, добре адаптованих до господарських умов півдня України, що вдало поєднують багатомолочність голштинів з високим вмістом жиру і білка в молоці голландських тварин.

Інститут розведення і генетики тварин УААН