

## ПРОДУКТИВНОСТЬ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА ХРЯКОВ МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ ВИТАМИНОВ В РАЦИОНАХ

Актуальным для свиноводства Республики Молдова является научное обоснование оптимального уровня минерального и витаминного питания различных генетических групп животных и особенно воспроизводящего стада. Поэтому вопросу выращивания высокопотенциальных ремонтных хрячков, предназначенных для использования в различных типах хозяйств, и прежде всего в промышленных комплексах, придается особое значение.

Целью настоящих исследований являлось изучить продуктивность, обмен веществ и воспроизводительные качества хрячков мясного направления продуктивности в зависимости от уровня концентрации витаминов А, D, Е и группы В.

В опытах использовали хрячков ММТ (молдавского мясного типа), которые были отобраны методом групп-аналогов с учетом происхождения, продуктивности, возраста и живой массы.

При проведении исследований были изучены три уровня кормления ремонтных хрячков в условиях племенного свиноводства: уровень норм ВАСХНИЛ (1985), уровень НПО «Прогрессул» и уровень, используемый в премиксах КС-1.

В опытах были использованы кормосмеси концентратного типа, характерные для промышленного свиноводства Молдовы. В состав кормосмесей входили: кукуруза — 31,5%, пшеница — 5,2, ячмень — 30,0, отруби пшеничные — 5,0, шрот соевый — 10,3, шрот подсолнечниковый — 4,0, мука рыбная — 4,0, жир кормовой — 2,0, СОМО — 6,0, дикальций фосфат — 1,0, мел — 1,0%.

При одинаковой обеспеченности кормами, но разной концентрации витаминов в рационах, ремонтные хрячки характеризовались различным приростом живой массы. Экспериментальные данные доказали, что обогащение рационов хрячков витаминами до уровня испытываемого НПО «Прогрессул» способствует получению среднесуточного прироста за опыт на уровне 647 г при затрате 4,25 корм. ед. и 441 г переваримого протеина.

В результате проведения физиологических опытов и резуль-

© А. Данилов, Н. Зубкова, 1999

даних аналізів кормів і виділень прослідковується загальна тенденція збільшення переваримості 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 збалансованого харчування в використовуваних преміксах слід довести рівень вітаміну А до 6000 І.Е., Д — 600 І.Е., Е — 70 мг, В<sub>1</sub> — 3,9 мг, В<sub>2</sub> — 8,0, В<sub>3</sub> — 26 мг, В<sub>4</sub> — 1300 мг, В<sub>5</sub> — 78 мг, В<sub>12</sub> — 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