

рмування (Δt) за методикою Ю.К.Свечина, показники напруги (ln) та рівномірність росту (lp) за методикою В.П.Коваленко, С.Ю.Боліла (1997). Інтенсивність формоутворюючих процесів тварин визначалась кореляцією показників з рівнем їх молочної продуктивності.

Найбільш інформаційним є період 3...6...9 місяців, в якому спостерігається висока кореляція з рівнем молочної продуктивності ($r=0,945$). Також достатньо характеризує надій корів показник напруги росту, який має достовірний від'ємний коефіцієнт кореляції ($r = -0,797$).

Встановлені високі кореляційні зв'язки параметрів росту з рівнем молочної продуктивності вказують на доцільність їх включення як додаткових ознак відбору в програми великомасштабної селекції молочної худоби. Але для цього необхідно розраховувати показники їх успадкованості і повторювальності. Як показали дослідження В.Д.Карапуза (1995) виконані на свинях різного напрямку продуктивності, дані показники мають високу успадкованість (0,4-0,6) порівняно з репродуктивними якостями.

Нашими дослідженнями встановлено нові підходи до прогнозування молочної продуктивності великої рогатої худоби, що ґрунтуються на закономірностях формоутворюючого процесу в ранньому онтогенезі, які можуть використовуватися у практичній роботі племінних ферм для відбору ремонтного молодняка за енергії росту.

УДК 636.082.58.12

АНАЛІЗ МІНЛИВОСТІ ПРОДУКТИВНИХ ОЗНАК ПТИЦІ ЯЄЧНОГО ТИПУ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД КЛАСІВ РОЗПОДІЛУ В СТАДІ

М.В.СУРЖЕНКО – аспірант, Херсонський ДАУ

Одним із актуальних питань підвищення продуктивності птиці яєчних кросів є використання добору особин за їх типологічними особливостями. Цей напрямок досліджень активно розробляється працями Д.Т.Вінничука (1995), С.Ю.Рубана (1996), якими встановлено закономірності формування екстер'єрно-конституційних типів та їх зв'язок з рівнем продуктивності. В птахівництві виконано обмежену кількість робіт, що ставлять за мету встановити ефективність відбору особин за співвідношенням морфометричних ознак.

Нашими дослідженнями встановлено, що таким показником може бути співвідношення живої маси до довжини плесни, яка може характеризувати високоногість курей-несучок та їх компактність.

Метою роботи було визначення впливу розподілу птиці за живою масою та довжиною плесни в 120-денному віці на мінливість маси яєць і індекса форми в віці 210 і 365 днів.

Встановлено достовірний вплив класів розподілу за мірними ознаками на мінливість маси яєць в віці 210 днів, та взаємодії клас х довжина плесни ($p < 0,05$). На величину індекса форми достовірного впливу організованих факторів не встановлено.

Серед вище означених факторів більший вплив на вивчаємі ознаки мають класи розподілу птиці за живою масою.

Наступним етапом досліджень було вивчення константи росту особин вивчаємих класів розподілу з використанням математичної моделі Т.Бріджеса.

Максимальною кінетичною швидкістю росту характеризувались особини класу M^- за живою масою і M^+ по довжині плесни $\lambda = 3,25$.

В той же час вони мали мінімальні значення експоненційної швидкості росту 0,068, що свідчить про те, що їх ріст проходить в початковий період онтогенезу, а також про високу компенсаторну реакцію птиці цієї групи.

Мінімальні значення константи кінетичного росту характерні для особин класів M^0 і M^+ , що необхідно враховувати при організації вирощування молодняка в рівновагових угрупованнях.

Таким чином, використання як додаткового селекційного показника довжини плесни дозволяє виділити групи птиці з високою енергією росту.

УДК 636.5.082.2

ЕФЕКТИВНІСТЬ УТРИМАННЯ ПТИЦІ ЯЄЧНИХ КРОСІВ В РІЗНИХ ТИПАХ УГРУПУВАНЬ

В.Г.КУШНЕРЕНКО –аспірант, Херсонський ДАУ

На сучасному етапі розвитку птахівництво важливого значення набувають питання вирощування і утримання птиці в різних типах угруповань. Відомо, що вирощування птиці в рівновагових угрупованнях сприяє підвищенню живої маси бройлерів порівняно з утриманням в змішаних (нерозсортованих) групах (С.Ю.Боліла, 1996). Але якщо ефективність вирощування ремонтного молодняка, каліброваного за живою масою в певній мірі вивчена і показано доцільність формування однорідних груп (Н.П.Прокопенко, 1997), то відносно утримання курей-несучок таких досліджень майже не проводилось. І якщо при вирощуванні молодняка птиці переважно