

начною нормою зменшення криві або навпаки більш високі, з значним піком криві несучості, більш пластичні, які реагують підвищенням продуктивності на покращання умов середовища.

Використання моделі Мак - Міллана допомагає при доборі птиці за оптимальним характером кривої несучості, але більш перспективним на наш погляд є використання моделей прогнозування продуктивності за початковий період оцінки птиці (4 місяці). Як показали результати досліджень найбільш оптимальною в цьому плані виявилась  $\gamma$  – функція (% відхилення між теоретично розрахованими за моделлю значеннями загальної продуктивності і фактичної –1,84). Доцільність використання моделей пояснюється тим, що фактичні дані для кожної особини або групи коливаються під дією неконтрольованих факторів середовища і тому їх вирівнювання за допомогою теоретичної кривої (по зростаючій) дає змогу більш точно оцінити генотип, визначити можливо досягаємий максимум загальної продуктивності (А). За всіма вивчаємими моделями було виділено 4 групи птиці за поєднанням параметрів моделей (нижче і вище до середнього). Найбільш продуктивною (247,3 яєць) виявилась група птиці (SexSa1 – Link F;041T- СЛАР;506 Б/ВІ; Тетра СЛ; 4300- 3; 506ВІ, Янтарь – 0,3; Старт – 1), що мала найбільші значення теоретичного максимуму продуктивності (А) і теоретично розрахованої загальної продуктивності (N теор.) незалежно від значень інших параметрів моделей.

Таким чином в селекційній роботі доцільно враховувати значення вищевказаних показників при доборі найбільш перспективних особин, груп, ліній птиці з метою оптимізації селекційних програм в птахівництві.

УДК 636.28.082

### **ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ПОЛІПШУЮЧИХ ПОРІД ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ МОЛОЧНОГО ГУРТУ**

**Р.Є.МИКИТАС – ст. викладач, Херсонський ДАУ**

Особливості формоутворюючих процесів в ранньому онтогенезі в значній мірі визначають рівень молочної і м'ясної продуктивності худоби. Виходячи з цього, нами вивчені особливості росту молодняка великої рогатої худоби в різні вікові періоди. Для дослідження були взяті тварини червоної степової породи та помісі різної кривності голштинів. При цьому визначались такі показники : відносна швидкість росту (ВП) за методикою С.Броди, інтенсивність фо-

рмування ( $\Delta t$ ) 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.