



ТАВРІЙСЬКИЙ НАУКОВИЙ ВІСНИК

Випуск 43

Випадків вірогідна різниця виявляється між м'ясо-яєчного (лопавські глинясті, адлерські сріблясті та родин-яєчного типу). Ці відмінності встановлені в усі вікові періоди. Це свідчить про наявність генетичної дискретності птиці яєчного і м'ясо-яєчного типу за ознакою жива маса. У межах груп птиці яєчного і м'ясо-яєчного типу суттєвих відмінностей не виявлено (за винятком достовірних відмінностей між родинними "Губань" у віці 10 місяців).

Вислід показує, що вивчені генотипи досить диференційовані за ознакою жива маса, що є підставою для їх використання в селекції кросів.

Проведена порівняльна оцінка динаміки живої маси м'ясо-яєчного і яєчного типу з метою визначення ступеня її динамічності. Виявлено суттєву перевагу курей м'ясо-яєчного типу, проте форму продуктивності відмінностей не встановлено. Це свідчить про використання птиці вивчених генотипів у міжпо-

ВИКОРИСТАННЯ ЛІТЕРАТУРИ:

1. Коваленко Т.Г., Гадючко О.Т. Криза племінної справи в Україні. – №1. – 2006. – С. 7-13.
2. Яєчна продуктивність курей нових селекційних груп. – Херсон: Айлант. – 2004. – Вип. 36. – С. 1-10.
3. Теорія і практика селекції птиці м'ясних кросів. – Херсон: Айлант. – 1995. – С. 1-10.
4. Харченко І.В. Взаимосвязь живой массы и массы яиц с продуктивностью // Ученые Херсонщины – народному хозяйству в условиях перестройки. – Материалы выступлений на международной конференции. – Херсон. – 1988. – С. 70-71.

ВИКОРИСТАННЯ КЛАСІВ РОЗПОДІЛУ ЯЄЦЬ ЗА МАСОЮ НА ВИВІД КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ

КАДРИЙМАК – здобувач, Херсонський ДАУ

Відтворні якості птиці значно визначаються відання галузі птахівництва, розміри виробництва. Значення підвищення інкубаційних якостей в бройлерному виробництві, де вони знаходяться на високому рівні і значно пов'язані з віком плідників і не слід враховувати, що ознаки, пов'язані з відтворністю, мають низький коефіцієнт успадкованості (0,05-0,15) і є неефективна [2]. Вважається, що форму-

ввання рівня заплідненості, виводимості яєць відбувається на контрольованій гетерозиготності, тому вона вище при висхрещуванні і гібридизації порівняно з чистопородним розмноженням.

Стан вивчення проблеми. Відомо, що виводимість яєць добоового молоддняку залежить від величини перших 12 днів літчих яєць виводиться, як правило, менше курчат, ніж 12 наступних розмірів. Тому для виробництва бройлерів рекомендують ристовувати яйця масою не нижче 50 і не вище 73г. Маса курчат, як показують численні дослідження, проведені на різних кросів, складає 66-72% від маси яєць [3,4].

Інтенсивність росту сільськогосподарської птиці залежить від багатьох причин, зокрема від морфологічних ознак інкубационного яйця. Як було відзначено вище, кількість поживних речовин в яйці впливає на розвиток ембріона, тому маса курчат значно відрізняється від маси яєць [5].

Завдання і методика досліджень. Виходячи з цих питань вивчено вплив маси яєць на інкубаційні якості птиці в формі нового бройлерного кросу "Конкурент-2" одержаних з цесарки та курки. Експериментальні дослідження були проведені в умовах господарського племінного підприємства ЗАТ "Чорнобівське" зерського району Херсонської області. Кури-несучки, відрапті яйця на інкубацію, утримувалися в кліткових батареях і птицю повнорационними комбікормами, виготовленими в господарстві, згідно з нормами, рекомендованими ВДНТП [6]. Яйця дорідень відбирали з урахуванням їх якості, маси і терміну зняття з інкубаторів в інкубатори типу "Універсал-55". Яйця кожної партії були в окремих лотках за загальноприйнятими режимами середньо перед закладкою в інкубатор яйця незаражувалися формаліну. Яйця відбирали по класам-модальний, міну, варіант, які визначалися середньоквадратичним відхиленням реального значення $M^0 (X \pm 0,67\sigma)$, $M^* (X - 0,67\sigma)$, $M^* (X + 0,67\sigma)$ в родінного стада було проінкубовано по 280 яєць.

Таблиця 1 – Показники маси яєць різних класів розподілу

Група	Клас	X±Sx	S _x	σ	Cv
Рівноватів угруповання	M ⁻	52,4±0,41		2,24	4,27
	M ^o	57,9±0,25*		1,38	2,38
	M ⁺	62,6±0,28***		1,55	2,48
Контрольна		57,8±0,97		5,30	9,17

Примітка: *P<0,05; **P<0,01; ***P<0,001

Примітка: * $P < 0,05$; ** $P < 0,01$; *** $P < 0,001$

У таблиці 1, розподіл яєць за масою при використанні різних привів до встановлення суттєвих відмінностей за масою парциції (Сv) при цьому межі класів не перекривались. Найменший аналогічного показника в контрольній групі (яйця) і знаходився в межах 2,38...4,27%.

розподіліні якості яєць різних класів розподілу за масою

Крас				контрольна
M ⁻	M ⁰	M ⁺		
280	280	280		280
255	259	261		257
206	223	201		209
91,1±0,001	92,5±0,005 [*]	93,2±0,001 ^{**}		91,8±0,001
80,8±0,001	86,1±0,001 ^{***}	77,0±0,002		81,3±0,001
73,6±0,002	79,6±0,001 ^{***}	71,8±0,001		74,6±0,002

^{*}P<0,01; ^{**}P<0,001; ^{***}P<0,001

0,05; **P<0,01; ***P<0,001

Висновки інкубації яєць виявлено, що максимальні показники виходу пташенят і виводимості яєць встановлені для яєць модального класу М⁺ (93,2%), а також для класу М⁺ (93,2%), але поступався класу М⁺ за виводимістю яєць (93,2%) та виходом пташенят (93,2%).

інтимальних класів яєць за їх масою сірників (табл. 3).

Клас	X±Sx	σ	Cv	limit
M ⁺	35,6±0,48	2,65	7,43	32,5-40,7
M ⁰	39,7±0,63 ^{**}	3,48	8,76	33,0-45,2
M ⁻	43,2±0,71 ^{***}	3,87	8,95	38,9-51,2
	38,7±0,79	4,35	11,23	32,8-49,8

^{**}P<0,01; ^{***}P<0,001

0,05; ** $P < 0,01$; *** $P < 0,001$

Дані таблиці 3, максимальна маса отримана в класі М⁰ становить 39,7 і 35,6г в класах М⁰ і М¹). Маса добових курчат мінливість порівняно з мінливістю маси інкубаційних яєць становить порівняно з мінливістю різноманітністю генетичних і факторів, які контролюють індивідуальну мінливість ку-

