

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ КОМПЛЕКС
"ХЕРСОНСЬКИЙ АГРОУНІВЕРСИТЕТ"



ТАВРІЙСЬКИЙ НАУКОВИЙ ВІСНИК

ВИПУСК 21

Херсон – 2002

Здатність гречки затримувати цвітіння та плодоутворення в період засухи до настання більш сприятливих умов, коли ці процеси знову поновлюються, робить цю культуру досить пристосованою до умов Півдня України.

Не слід забувати інші особливості гречки, які говорять за необхідність посівів цієї культури на півдні: стійкість до хвороб та шкідників, скоростиглість, здатність утворювати в умовах півдня більше якісне зерно (особливо в повторних посівах); до того ж гречка – гарний попередник для багатьох культур. Використання гречки як страхової культури, виключні медоносні якості підкреслюють необхідність відродження гречки, як однієї з провідних культур сільського господарства України.

ЛІТЕРАТУРА:

1. Ефименко Д.Я., Барабаш Г.И. Гречиха. – М.: Агропромиздат, 1990. 192 с.
2. Савицький К.А., Овсейчук О.С. Гречка. - К.: Урожай, 1990. – 97 с.
3. Демиденко П.М. Гречиха, просо и рис в степах Украины. – Справочник – Дніпропетровськ: Промінь 1984. – 165 с.
4. Алексаєва О.С. Інтенсифікація виробництва круп'яних культур – Урожай, 1988. – С. 53-57.

УДК 636.592+636.598.082

ВПЛИВ КЛАСІВ РОЗЛОДІЛУ ЗА МАСОЮ ЯЄЦЬ НА ІНКУБАЦІЮ ЯКОСТІ ПТИЦІ КРОСУ "КОНКУРЕНТ-2"

В.В. ПРИЙМАК – аспірант, Херсонський ДАУ

Відтворні якості птиці значною мірою визначають ефективність ведення галузі птахівництва, розміри виробництва пропонуємо відповісти на проблемному виробництві, де вони знаходяться на недоліках високому рівні і значною мірою пов'язані з віком, плідністю і скучок (І.П. Гальперн, 2001). Поряд з цим слід враховувати, що онко, пов'язані з відтворенням мають низький коефіцієнт успадкованості (0,05-0,15) і пряма селекція за ними неefективна (В.П. Бородай, 1998). Важається, що формування рівня залишковості, видовимістості яєць відбувається на шляхах контролю генетичності, тому вона вище при використанні схрещування гібридизації порівняно з чистопородним розведенням. На сучасні

примального відтворення стада (Племзаводи, племрепродуктори – птахофабрики) базується все сучасне птахівництво. Враховуючи викливе значення показників заплідненості яєць та виведення їх в останні роки ведуться інтенсивні дослідження з розробленням методів їх підвищення шляхом удосконалення технологічних принципів годівлі, утримання птиці та використання сучасних селекційних прийомів.

Одним з таких селекційних прийомів є використання принципів стабілізуючого відбору для вибору класів інкубаційних яєць, що мають високі відтворні якості (І.В.Хорунжий, О.В.Шабаєв, 1988; О.П.Прокопенко, 1997; М.В.Сурженко, 1998). Але слід відзначити, що проведений дослідження виконані на птиці яєчних кросів, які мають достатньо високі показники репродукції. В той же час маємо нечільно експериментів, що мають за мету вивчити вплив класів інкубаційних яєць за їх масою на відтворні якості птиці м'ясних кросів в різні вікові періоди. Виходячи з цих передумов, нам вивчені наявні якості яєць птиці родинної форми нового бройлерного класу "Конкурент-2" залежно від їх маси.

Дослідження проведено в 2002 році в племінному птахівництві компанії "Конкурент-2" залежно від їх маси. Провели розподіл інкубаційних яєць за їх масою. До класу M⁰ відносились яйця з масою від 40,0 до 49,9 г, до класу M⁻¹ і M⁺ відповідно X<0,67σ і менше i X+0,67σ, до класу M⁺⁺ більше. У таблиці 1 наведені дані маси яєць за виділеннями класами.

Таблиця 1 – Показники маси яєць різних класів розподілу

	\bar{X}	$S_{\bar{X}}$	σ	Cv	limit
49,8	0,25 ^a	2,17	4,36	44,5-51,9	
54,8	0,14 ^b	1,28	2,34	52,0-56,8	
59,4	0,22 ^c	2,00	3,38	57,0-64,5	

Встановлено, що розподіл яєць за масою при використанні піхві призвів до встановлення суттєвих відмінностей за цим параметром, що півдається, при цьому межі класів не перекривалися. В результаті інкубації яєць виявлено, що максимальні показники яєчності і виводимості яєць встановлені для яєць модифікації. Так, вони переважали клас M⁰ на 2,3% за заплідненістю і 5,3% виводимістю яєць і на 5,9% за виводом пташенят

ПАРИННИЦТВО, КОРМОВИРОБНИЦТВО

Таблиця 2 – Інкубайдійні якості яєць різних класів розподілу

Класи	Заклад- дено яєць	Заплід- нено	Вивід курчат	Заплідне- ність, %	Виводимість, %,	Вивід кур- чат, %
M	315	287	232	91,1±0,001 ^a	80,8±0,001 ^a	73,6±0,002 ^a
M°	459	424	365	92,4±0,0005 ^b	86,1±0,001 ^b	79,5±0,001 ^b
M ⁺	280	261	201	93,2±0,001 ^c	77,0±0,002 ^c	71,8±0,001 ^c

Клас яєць M⁺ мав перевагу пише за заплідненістю яєць на іншими класами (93,2%), але поступався класу M° за виводимістю яєць і виводом пташенят.

Відбір оптимальних класів яєць за їх масою сприяв також підвищенню маси добових пташенят. Як свідчать дані таблиці 3., маса симальна маса отримана в класі M+ – 43,2 г (порівняно з 39,7 і 35,6 г в класах M° і M-). Зважаючи, що маса добових пташенят позитивно пов'язана³ з наступного енергетичного росту молодняка це відкриє перспективу відбору найбільш цінних фенотипів.

Таблиця 3 – Показники маси курчат різних класів розподілу

Класи	\bar{X}	$S_{\bar{X}}$	σ	Cv	limit
M	35,6	0,18 ^a	1,59	4,48	32,5-40
M°	39,7	0,17 ^b	1,52	3,83	33,0-45,2
M ⁺	43,2	0,32 ^c	2,05	4,74	35,8-51

Слід також вказати, що відбір яєць за класами їх маси сприяв також зменшенню їх мінливості за живого масою, що сприяє стабільному більш оптимальному режиму їх інкубації.

У цілому, на основі проведених досліджень, можна зробити висновок про доцільність використання прийомів стабілізації відбору для підвищення інкубайдійні якостей яєць птиці M⁺ іншими відбором, що має важливе народногospодарське значення.

ЛІТЕРАТУРА:

- Гальперн И.П. Погашение генетического прогресса в мясном птицеводстве на рубеже 21 века // Птиховодство. Междисциплинарный научный сборник. Борки. – 2001. – Вип. 51. – С. 51-61.
- Прокопенко Н.П. Морфологичні показники яєць і жива маса курчат тваринництва України. – 1997. – №5. – с. 23.
- Сурженко М.В. Використання прийомів стабілізуючого відбору для підвищення ефективності вирощування ремонтного молодняку яєценку // Таврійський науковий вісник – Херсон. – 1997. Вип. 2. с. 93-98.
- Шабаев А.В., Хорунжий И.В. Взаимозвязь динамики живой массы птицы с ее продуктивностью // Ученые Херсонщины народного хозяйства области в условиях перестройки. Херсон, 1988. – с. 70-71.

ВІДБІР ОСОБИН ДЛЯ ПАРИННИЦТВА, КОРМОВИРОБНИЦТВА СВИНЕЙ ЗА СТРЕС-ЧУПТИВІСТЮ

В.Г.ПЕЛІХ – к. с.-г. н., доцент, Херсонський ДАУ

Кінець ХХ і початок ХХІ століття ознаменувався новими досягненнями в генетиці і селекції тварин, такими як картування генома, карт хромосом та використання ДНК-технологій для підтвердження особин, встановлення їх генотипу за генами, що маркують до захворювань і якість продукції. При одночасному застосуванні методів отримання трансгенічних тварин, клонування та іншої підхід забезпечить значну інтенсифікацію селекційної роботи, оскільки надає можливість визначення генотипу особин у будь-якому віці. Нами використано ДНК – тестування стресочутливості відповідної великої білої породи та досліджена ефективність у будь-яких пар за генами галапанового покусу (N – домінантний ген) зумовлено стресостійкістю, p – рецесивний, якого мають у спільному стані схильність до прояву стрес-синдрому PSS).

Дослідження проведено спільно із співробітниками лабораторії генетики інституту свинарства УДАН (Балдацький В.М., Метлицька Т.І., 2000). Встановлено, що серед вивченого поступляції тварин двох генотипів тварин NN – домінантні гомозиготи і Np – рецесивні гомозиготи. Не виявлено особин, гомозиготних за рецесивним геном. Тому можна вважати, що досліджена група особин не має синдрому PSS, що характерно для свиней універсальних порід з врахуванням їх генетичної структури за вивчену нами генотипом. На наш погляд, маса основне значення не тільки видається відповідно до генотипу, а й оцінка відтворюючих і відгодівлюючих трес-чутливих тварин, а й оцінка відтворюючих і відгодівлюючих потомків, отриманих при різних варіантах підбору маток гетерогенний.

Швидчи з наявної різноманітності генотипів, нами вивчені південної їх підбору, тобто гомогенний підбір гомозиготних маток генотипу NN і Np, а також гетерогенний підбір гомозиготних плідників і маток Np x Np. Аналіз репродук-