

Міністерство освіти і науки України

***Державний вищий навчальний заклад
«Херсонський державний
аграрний університет»***

Біолого-технологічний факультет



НАУКОВО-ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВІСНИК

ВИПУСК – 11

***ЗБІРНИК ІНФОРМАЦІЙНИХ ПОВІДОМЛЕНЬ,
СТАТЕЙ, ДОПОВІДЕЙ І ТЕЗ НАУКОВО-
ПРАКТИЧНИХ КОНФЕРЕНЦІЙ ВИКЛАДАЧІВ,
АСПІРАНТІВ, МАГІСТРІВ, СТУДЕНТІВ***

Херсон – 2018

ЗМІСТ

Нежлукченко Т.І. ТВОРЧИЙ СПАДОК ПРОФЕСОРА, ЧЛЕН-КОРЕСПОНДЕНТА НААНУ В.П.КОВАЛЕНКА	8
<i>Секція 1 «Селекція та розведення тварин»</i>	11
<i>Богданова Д.А., Пелих Н.Л.</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ СЕЛЕКЦІЇ У СВИНАРСТВІ	11
<i>Бурдельна Н.О., Корбич Н.М.</i> ОЦІНКА ПОКАЗНИКІВ ЖИВОЇ МАСИ БАРАНЦІВ АСКАНІЙСЬКОЇ М'ЯСО-ВОВНОВОЇ ПОРОДИ	14
<i>Ведemedенко О.В.</i> МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ І ВІДТВОРЮВАЛЬНА ЗДАТНІСТЬ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ЗАЛЕЖНО ВІД ВІКУ	16
<i>Волкова І.Г., Петрова О.І.</i> ЗАБІЙНІ ПОКАЗНИКИ ТА МОРФОЛОГІЧНИЙ СКЛАД ТУШ БУГАЙЦІВ МОЛОЧНИХ ПОРІД	19
<i>Іваненко Ю.В.</i> ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОЇ СЕЛЕКЦІЇ МОЛОЧНОЇ ХУДОБИ	21
<i>Козырь В. С., Коваленко В. П.</i> НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ И ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПРИЗНАКОВ ПРОДУКТИВНОСТИ ПОМЕСНЫХ КОРОВ МОЛОЧНЫХ ПОРОД В УСЛОВИЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ УКРАИНЫ	24
<i>Макарчук А.Р., Корбич Н.М.</i> ТОНІНА ВОВНИ ТА ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ ОВЕЦЬ ТАВРІЙСЬКОГО ТИПУ АСКАНІЙСЬКОЇ ТОНКОРУННОЇ ПОРОДИ	35
<i>Новікова В. М., Корбич Н.М.</i> НАСТРИГ ВОВНИ ТА ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ ОВЕЦЬ АСКАНІЙСЬКОЇ М'ЯСО-ВОВНОВОЇ ПОРОДИ	36
<i>Олейник А. П., Архангельская М.В.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА М'ЯСНОЇ ПОРОДИ ПЕРЕПЕЛОВ ФАРАОН	38
<i>Пелих Н.Л.</i> ПІДВИЩЕННЯ ВІДТВОРЮВАЛЬНИХ ЯКОСТЕЙ СВИНОМАТОК	40
<i>Пестушко Є.Є., Панкєєв С.П.</i> ВИКОРИСТАННЯ УНІВЕРСАЛЬНИХ ПОРІД СВИНЕЙ В УМОВАХ СВИНАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ СТЕПОВОЇ ЗОНИ УКРАЇНИ	42
<i>Пестушко Є.Є., Панкєєв С.П.</i> ВИКОРИСТАННЯ ПЛІДНИКІВ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ М'ЯСНИХ ПОРІД СВИНЕЙ В СИСТЕМІ ГІБРИДИЗАЦІЇ В УМОВАХ ГОСПОДАРСТВ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	45
<i>Пестушко Є.Є., Панкєєв С.П.</i> ПЕРСПЕКТИВИ СУЧАСНОГО ГЕНОФОНДУ СВИНЕЙ В УМОВАХ ГОСПОДАРСТВ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	48
<i>Плюхова А.В., Пелих Н.Л.</i> ІНДЕКСНА СЕЛЕКЦІЯ У СВИНАРСТВІ	51
<i>Прилуцька Т.М., Корбич Н.М.</i> ВПЛИВ ПОХОДЖЕННЯ ТВАРИН НА ЖИВУ МАСУ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ВОВНИ	54
<i>Рахматуліна В.О., Корбич Н.М.</i> ОСОБЛИВОСТІ СМУШКОВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ОВЕЦЬ АСКАНІЙСЬКОЇ КАРАКУЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ	56
<i>Сідашова С.О., Ковтун С.І.</i> ДИНАМІКА СЕЛЕКЦІЙНОГО МЕЛАНІЗМУ СТАДА УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ І ПРОДУКТИВНО-РЕПРОДУКТИВНІ ПОКАЗНИКИ ДІЙНИХ КОРІВ	57
<i>Соболь О. М.</i> ОСОБЛИВОСТІ ДИНАМІКИ ЖИВОЇ МАСИ ЦУЦЕНЯТ РІЗНИХ ПОРІД ВІВЧАРОК	63

для последующего забоя проводится с 1,5 месяца. Сначала забивают крупных птиц, а с 2 месяцев наступает черед всех остальных. Это объясняется тем, что перепела достигают зрелости. Соответственно, их дальнейшее содержание приводит к перерасходу корма. За 10-12 часов до забоя нужно убрать воду и корм, чтобы кишечник перепелов освободился. Для обрезания головы используется секатор либо ножницы. Тушку обрабатывают, когда вся кровь отойдет. Для этого птиц окунают в емкость с горячей водой, температура которой не превышает 70°C, на пару секунд. После этого необходимо аккуратно ощипать тушку.

ЛИТЕРАТУРА

1. Режим доступа: <https://lapku.ru/ferma/kury/myasnye-perepela-poroda-faraon.html#hcg=0H0ja3r>
2. Режим доступа: <http://fermilon.ru/hozyajstvo/ptitsevodstvo/porody-perepelov-harakteristiki-s-fotografiyami.html>
3. Режим доступа: <http://fermilon.ru/hozyajstvo/ptitsevodstvo/porody-perepelov-harakteristiki-s-fotografiyami.html>
4. Режим доступа: <https://dich.kiev.ua/p6527932-perepela-porody-faraon.html>

УДК. 636.4.03:636

ПІДВИЩЕННЯ ВІДТВОРЮВАЛЬНИХ ЯКОСТЕЙ СВИНОМАТОК

*Пелих Н.Л. - к.с.-г.н, доцент,
ДВНЗ «ХДАУ»*

Вирішення проблеми забезпечення населення продуктами харчування, зокрема м'ясом, практично неможливо розв'язати без інтенсивного розвитку всіх галузей тваринництва і особливо свинарства. Рівень рентабельності свинарства значною мірою обумовлений ефективним використанням регіональних програм схрещування та гібридизації з залученням кращого світового та вітчизняного генофонду [3, 4]. Підвищення генетичного потенціалу свиней в Україні здійснюється шляхом виведення нових, більш високопродуктивних порід, типів та ліній свиней, а також за рахунок удосконалення існуючих. Тому пошук ефективних селекційних методів, що забезпечують підвищення відтворювальних якостей свиноматок, слід вважати актуальною проблемою сьогодення, що потребує наукового розв'язання [1, 2].

Співвідношення статей у гніздах важливий показник для відтворення стада і економічної ефективності роботи товарного господарства. Відомо, що в природі статей повинно бути порівну, тому

в середньому народжується однакова кількість свинок і кнурців. Однак свиноматки багатоплідні тварини і співвідношення статей у гніздах різне. У зв'язку на свиноматках великої білої породи проведені дослідження із вивчення впливу співвідношення статей у гніздах на їх відтворну здатність. Розподіл на групи проходив з урахуванням відношення показника кількості кнурців і свинок у гнізді. Було сформовано три класи із співвідношенням ♀60/♂40, ♀50/♂50, ♀43/♂57.

У результаті проведених досліджень було встановлено, що найдовшою тривалістю поросності виділялися свиноматки гнізд із розподілом ♀50/♂50 (114,10 днів), що більше за середнє значення по стаду на +0,17 днів. На час опоросу найбільше поросят народилося у гніздах із розподілом статей ♀43/♂57 (10,00 голови), при цьому на 21 добу їх було лише 8,75 голови у гнізді, що підтверджує низька збереженість (85,2 %).

За великоплідністю на час опоросу виділилися поросята з гнізд із розподілом ♀50/♂50 (1,14 кг). За даним показником всі класи розподілу знаходилися в межах середнього значення по стаду.

Середня збереженість поросят на 21 добу відобразилася на масі гнізда в даний проміжок часу. Найбільша маса гнізда спостерігалася у свиноматок, гнізда яких відносилися за розподілом до класу ♀50/♂50 (52,00 кг), що більше за середнє значення по стаду на +1,05 кг. На час відлучення найкращий показник за масою гнізда показали поросята із гнізд розподілу за статями ♀60/♂40 (103,38 кг). Маса гнізда даного класу перевищує показники класу розподілу ♀43/♂57 (99,50 кг) на +3,88 кг.

Оцінивши збереженість на час відлучення, можна сказати, що найбільші технологічні втрати мали в гніздах, що відносилися до класу розподілу ♀43/♂57 (84,1 %). Коливання значень збереженості були в межах 84,1 %...96,2 %.

Комплексну оцінку відтворювальних якостей свиноматок проводили за методикою М.Д. Березовського. За рівнем індексу материнських якостей було проведено формування свиноматок на групи класу M^- , M^0 і M^+ .

Найкоротший ембріональний період мали поросята, що народились у гніздах свиноматок класу M^0 (113,67 днів), що менше за середнє значення по стаду на -0,26 днів.

Найбільше поросят на час опоросу було у гніздах маток класу M^+ (11,33 голови), що вірогідно переважає середнє значення по стаду на +1,73 голови ($P < 0,001$).

Найменші поросята на час опоросу виявилися у гніздах свиноматок класу M^+ (1,02 кг), а найбільші у класі M^- (1,24 кг), що вірогідно більше, ніж середній показник по стаду на +0,13 голови ($P < 0,001$).

Маса гнізда на 21 добу вірогідно була більша у свиноматок, що відносяться до класу М⁺ (62,79 кг), цей показник вище за середнє значення по стаду на +11,84 кг (P<0,001). Вірогідно менший показник був у свиноматок з класу М⁻ (35,93 кг) (P<0,001).

Висока кількість голів на час відлучення залишилася у гніздах свиноматок, що відносяться до класу розподілу М⁺ (10,80 голови), що вірогідно переважає середнє значення по стаду на +1,93 голови (P<0,001). При цьому матки класу М⁺ (124,63 кг) вірогідно переважає за показником маси гнізда на час відлучення (P<0,001).

Потрібно відзначити, що показник середньої маси однієї голови у гніздах маток усіх класів розподілу близький до середнього по стаду і коливається в межах 11,37 кг....11,53 кг.

Отже, селекція за індексом материнських якостей є ефективною.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Акиєвський Ю.П. Відтворні якості великої білої породи за чистопородним розведенням та схрещуванням. // Вісник Полтавської державної аграрної академії / ПДАА. –Полтава: ПДАА, 2005. –Вип. В (38). –С. 31.

2. Березовський М.Д. Породи свиней України та перспективи їх розведення / М.Д. Березовський // Свинарство. Міжвідомчий тематичний науковий збірник. — Полтава, 2007. — Вип. 55. — С. 3—5.

3. Березовський М.Д. Проблеми та можливості ефективного використання племінної бази свинарства / М.Д. Березовський // Свинарство України. —2011. — №2. — С. 12—13.

4. Березовський М.Д. Селекція свиней великої білої породи в Україні / М.Д. Березовський // Державна книга племінних тварин великої білої породи свиней. – Т. I. – К.: Арістей, 2006. – С. 6–24.

УДК 636.4.082

ВИКОРИСТАННЯ УНІВЕРСАЛЬНИХ ПОРІД СВИНЕЙ В УМОВАХ СВИНАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ СТЕПОВОЇ ЗОНИ УКРАЇНИ

*Пестушко Є.Є. – магістрант 1 курсу,
ХДАУ напрям підготовки –ТВППТ*

*Панкєєв С.П. – науковий керівник к.с.-г.н,
доцент, ДВНЗ «ХДАУ»*

Постановка проблеми. Промислову технологію свинарства характеризують поточковість і суворі ритмічність виробничого процесу, високий рівень інтенсивності відтворення і відгодівлі, оптимальний рівень механізації та автоматизації виробництва, високоякісна та