

*Міністерство освіти і науки України*  
**Державний вищий навчальний заклад**  
**«Херсонський державний аграрний університет»**



# **НАУКОВО-ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВІСНИК**

**ВИПУСК – 10**

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

*Херсон - 2018*

<b>Альошечкіна В.О., Боліла С.Ю.</b> Маркетинг як чинник забезпечення конкурентних переваг підприємств галузі переробки	109
<b>Бакай О.Д., Соболев О.М.</b> Використання рейтингових методик в оцінці жеребців– плідників спортивного напрямку	111
<b>Горб К.В., Соболев О.М.</b> Чинники формування внутрішньо породних типів в породі німецька вівчарка	113
<b>Вальховський Д.С., Виноградова Т.І.</b> Використання інтерактивних методів навчання при підготовці фахівців в галузі тваринництва	115
<b>Макарчук А., Пентиліук С.І.</b> Особливості годівлі овець ДПДГ «Асканія-Нова» Чаплинського району Херсонської області	118
<b>Тригуба І., Корбич Н.М.</b> Довжина вовни та її вплив на показники продуктивності овець таврійського типу	119
<b>Бурдельна Н., Корбич Н.М., Заруба К.В.</b> Продуктивність та відтворювальні показники м'ясо-вовнових овець ДПДГ «Асканія-Нова» Чаплинського району Херсонської області	122
<b>Новікова В., Корбич Н.М., Заруба К.В.</b> Сучасний стан м'ясо-вовнового вівчарства ДПДГ «Асканія-Нова» Чаплинського району Херсонської області	123
<b>Прилуцька Т., Корбич Н.М., Заруба К.В.</b> Особливості показників продуктивності овець таврійського типу асканійської тонкорунної породи ДПДГ «Асканія-Нова» Чаплинського району Херсонської області	124
<b>Рахматуліна В., Корбич Н.М., Заруба К.В.</b> Ефективність розведення смушкових овець ДПДГ «Асканія-Нова» Чаплинського району Херсонської області	126
<b>Петерчук Д.О., Соболев О.М.</b> Видове різноманіття сільськогосподарських тварин комунальної установи «Миколаївський зоопарк»	127
<b>Ломако К.П., Соболев О.М.</b> Обґрунтування напрямків поліпшення коней робочо – користувального напрямку в умовах Херсонської області	129
<b>Пудгороцькі М., Соболев О.М.</b> Сучасні критерії відбору ремонтних кобил для виїздки в кіннозаводстві спортивного напрямку	137
<b>Шевченко В.В., Пелих Н.Л.</b> Спадковість і регресія репродуктивних якостей свиноматок	140
<b>Богданова Д., Пелих Н.Л.</b> Взаємозв'язок співвідношення статей у гніздах на час опоросу і відтворювальних якостей свиноматок	143
<b>Безкровна К.В., Пелих Н.Л.</b> Вплив тривалості ембріонального розвитку поросят на відтворювальні якості свиноматок	145
<b>Блюс І.І., Пентиліук С.І.</b> Стан тваринництва у державному підприємстві дослідне господарство « Асканія – Нова»	149
<b>Зозуля Є., Любенко О.І.</b> Удосконалення технології вирощування та переробки м'яса курчат-бройлерів	150
<b>ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК</b>	156

3. Клименко О.І. Використання генетичного потенціалу свиней великої білої породи / О.І. Клименко // Вісник Сумського НАУ. – Суми, 2005. – Вип. 9-10. – С.72-74.
4. Крамар Н.І. Селекційна оцінка продуктивних якостей свиней створюваного м'ясного типу: автореф. дис.... канд. с.-г. наук / Н.І. Крамар ; Херсонський ДАУ. – Херсон, 2005. – 17 с.
5. Остапчук П. Комбінаційна здатність спеціалізованих порід, типів та ліній свиней при схрещуванні / П. Остапчук // Тваринництво України. – 2006. - № 2. – С. 16-17.
6. Петухов В.Л. Генетичні основи селекції тварин // - М.: Агропромиздат, 1989. – 448 с.
7. Ревенко О., Перетятко Л. Генетична структура популяції свиней / О. Ревенко, Л. Перетятко // Тваринництво України. – 2004. - № 8. – С.14-15.

УДК 636.082.22

## ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК СПІВВІДНОШЕННЯ СТАТЕЙ У ГНІЗДАХ НА ЧАС ОПОРОСУ І ВІДТВОРЮВАЛЬНИХ ЯКОСТЕЙ СВИНОМАТОК

**Богданова Д.** – студентка 4курсу, ХДАУ  
напрям підготовки - ТВППТ

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

**Постановка проблеми.** Дуже важливим є те, що свині відрізняються цінними господарсько-біологічними властивостями, а саме високою плідністю і скороспілістю, порівняно невеликим ембріональним періодом розвитку, а також оплатою корму. Саме репродуктивні якості свиноматок обумовлюють економічну ефективність ведення господарства. У зв'язку з цим у задачу наших досліджень входило вивчення і оцінка основних факторів, що обумовлюють рівень репродуктивних якостей свиноматок в умовах товарного господарства і напрямки їх підвищення [2,3,4].

**Стан вивчення проблеми.** Співвідношення статей у гніздах важливий показник для відтворення стада і економічної ефективності роботи товарного господарства [1]. Відомо, що в природі статей повинно бути порівну, тому в середньому народжується однакова кількість свинок і кнурців.

Завдання і методика досліджень Розподіл даних проходив з урахуванням відношення показника кількості кнурців і свинок у гнізді. Було сформовано три класи із співвідношенням статей у гніздах ♀60/♂40, ♀50/♂50, ♀43/♂57.

**Результаті досліджень.** 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 (табл. 1).

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 %).

**Таблиця 1. Розподіл свиноматок за співвідношенням статей у гніздах**

Показники	Співвідношення статей, %		
	♀60/♂40	♀50/♂50	♀43/♂57
	X ± S <sub>x</sub>	X ± S <sub>x</sub>	X ± S <sub>x</sub>
Кількість голів	12	10	8
Тривалість поросності, днів	114,08±0,29	114,10±0,32	113,50±0,37
Багатоплідність, гол	9,50±0,26	9,40±0,25	10,00±0,51
На 21 день кількість голів	9,00±0,26	8,90±0,16	8,75±0,85
маса гнізда, кг	50,19±0,25	52,00±0,18	50,78±0,85
жива маса, кг	5,57±0,28	5,58±0,36	5,78±0,35
збереженість, %	96,2	94,6	85,2
На 45 день кількість поросят, гол	9,00±0,26	8,90±0,16	8,63±0,85
маса гнізда, кг	103,38±0,25	102,52±0,16	99,50±0,87 <sup>**</sup>
середня маса 1 голови, кг	11,48±0,27	11,45±0,32	11,59±0,36
збереженість з 22 по 45 добу, %	100,0	100,0	98,6
Збереженість за підсисний період, %	96,2	94,6	84,1

Примітка: \*\* - P<0,01

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%.

**Висновки та пропозиції.** На даному етапі не свановлено суттєвого впливу співвідношення статей у гнізді на час опоросу на відтворювальні якості. Однак потребує еодаткових досліджень вивчення відтворювальних якостей свиноматок х урахуванням походження з різним співвідношенням статей у гніздах.

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Пелих В.Г. Селекційні методи підвищення продуктивності свиней: монографія. – Херсон: Айлант, 2002. – 264 с.
2. Похваленко А.С. Система селекційно племінної роботи у ТОВ «Фрідом Фарм Бекон» [Електронний ресурс] [http://ff-bacon.com/index.php?option=com\\_content&view=article&id=9&Itemid=46&lang=ru](http://ff-bacon.com/index.php?option=com_content&view=article&id=9&Itemid=46&lang=ru).
3. Ващенко П.А. Селекційні індекси у свинарстві: наукове видавництво / П.А. Ващенко // Свинарство: науково – виробничий журнал. – 2014. – № 13. – С. 23 – 25.
4. Мамонтов Н.Т. Система індексної селекції: наукове видавництво / Н.Т. Мамонтов, В.Н. Шарнін, Н.В. Михайлов // Свинарство: науково – виробничий журнал. – 2013. – № 4. – С. 14 – 16.

УДК 636.082.22

### ВПЛИВ ТРИВАЛОСТІ ЕМБРІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ ПОРОСЯТ НА ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНОМАТОК

*Безкровна К.В. – магістрант І курсу, ХДАУ  
напряму підготовки - ТВППТ*

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

**Постановка проблеми.** Для інтенсивного виробництва свинини і отримання стандартної продукції за результатами підсисного періоду велике значення має тривалість поросності свиноматок [1].

**Стан вивчення проблеми.** На тривалість поросності впливає багато факторів – пора року, вік свиноматок, кількість порослят, метод розведення, індивідуальні особливості матки, годівля, утримання та інші [2, 3, 6]. Взаємозв'язок тривалості ембріонального розвитку порослят і відтворними якостями свиноматок не достатньо вивчений.

**Завдання і методика досліджень.** На чистопородних свиноматках великої білої породи провести дослідження за впливом тривалості поросності на відтворювальні якості свиноматок. Нами проведений розподіл свиноматок на класи за тривалістю поросності. До класу  $M^0$  були віднесені свиноматки з середнім значенням по стаду, до класу  $M^+$  з тривалим періодом, що вище середнього значення по стаду, до класу  $M^-$  - з коротким періодом поросності, що відповідно нижче середнього.

**Результаті досліджень.** Проведеними дослідженнями встановлено, що найбільш багатоплідними були свиноматки класу  $M^0$  (12,4 голів), що перевищує середнє по стаду на 1,71 голови ( $P>0,05$ ). Свиноматки класу  $M^-$  мали багатоплідність 9,7 голів, що на 0,99 голови менше середнього. А свиноматки класу  $M^+$  мали показник вищий середнього по стаду на 0,99 (11,68 голів), але на