

2. Гигиена животных / А.Ф. Кузнецов, М.С. Найденский, А.А. Шуканов, Б.Л. Белкин.- М.: Колос, 2001.- 368 с.
3. Кобозев В.И., Жук Л.Л. Зоогигиена с основами ветеринарии. – Мн.: Ураджай, 2001. – 416 с.
4. Медведский В.А. Гигиена животноводческих объектов.- Витебск, 2001. - 246 с.
5. Самарин Г.Н. Энергосберегающая технология формирования микроклимата в животноводческих помещениях: дис. доктора тех. наук.: Великие Луки, 2000. – 184с.
6. Санитарно-гигиеническая оценка микроклимата животноводческих помещений/ В.А. Медведский, А.Н. Карташова, А.Ф. Железко, Д.Г. Готовский, В.А.Самсонович - Мн: УМЦ, 2001.- 60 с.
7. Кузнецов А.Ф., Шуканов А.А., Баланин В.И. Практикум по зоогигиене. – М.: Колос, 1998. – 208 с.

**УДК 636.2.034: 636.2.083**

## **ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНОМАТОК ВІТЧИЗНЯНОГО ТА ЗАРУБІЖНОГО ГЕНОФОНДУ**

*Литвинюк О.С. – магістрант 2 курсу, ХДАУ  
напрям підготовки - ТВППТ*

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

**Актуальність теми.** Породи свиней, як селекційні надбання, постійно змінюються під впливом середовища, удосконалюються та при правильному їх поєднанні забезпечують отримання високопродуктивних гібридів. Кожна порода має свої відмінності, переваги, недоліки, свій ареал розповсюдження, своє місце в системах гібридизації. Більшість компаній віддають перевагу породам, які забезпечують найбільш високий рівень показників продуктивності. Якщо треба отримати більше поросят, то звичайно велика біла вітчизняної та зарубіжної селекції та ландрас, а особливо помісні свинки від цих порід і є найкращими [1; 3].

**Мета і завдання досліджень.** При селекції, спрямованій на підвищення вирівняності гнізд, із врахуванням багатоплідності свиноматок, можна досягти істотного підвищення збереженості порослят у підсисний період та інших ознак відтворювальної здатності свиноматок без зниження їх багатоплідності. Це дає можливість одержувати від свиноматок більшу кількість порослят, що позитивно впливає на рентабельність виробництва свинини.

Недоліком даного способу є те, що коефіцієнт варіації живої маси порослят у гнізді на час народження, через який виражається вирівняність гнізд, швидше характеризує невирівняність гнізд, оскільки, чим більше порослята

відрізняються у гнізді за живою масою, тим коефіцієнт варіації буде вищим. Це створює значні труднощі при аналізі впливу цієї ознаки на інші (коефіцієнт кореляції змінюють знак на протилежний) [ 2 ].

**Методика досліджень.** Дослідження за метою випускної кваліфікаційної роботи магістра проводились в умовах товариства з обмеженою відповідальністю „Фрідом Фарм Бекон” Олешківського району Херсонської області, а також на кафедрі технології виробництва продукції тваринництва Херсонського державного аграрного університету. Об’єктом досліджень служили кнури, основні свиноматки, молодняк великої білої породи вітчизняної та зарубіжної селекції та помісей з породою ландрас.

Усі тварини за живою масою та розвитком відповідали вимогам I класу відповідно існуючої інструкції з бонітування свиней.

Відмінною ознакою запропонованого індексу життєздатності те, що визначають індивідуальну багатоплідність маток, середню багатоплідність гнізда, індивідуальну збереженість гнізда і вводять індекс життєздатності свиноматок за виразом:

$$I = g/Q \cdot K, \quad (1)$$

де  $g$  – індивідуальна багатоплідність маток, голів;

$Q$  – середня багатоплідність гнізда, голів;

$K$  – збереженість гнізда індивідуальна).

Були вивчені відтворювальні якості свиноматок за даними I та IV опоросів, оскільки вони відзначалися високими відтворювальними якостями. Тварини були сформовані в три групи: за живою масою після опоросу, за індексом вирівняності гнізд, за індексом життєздатності.

**Результати досліджень.** Високими відтворювальними якостями відзначалися помісні свиноматки велика біла × ландрас за III опорос залежно індексу вирівняності гнізд у модифікації В.П. Коваленка та індексом життєздатності свиноматок за IV опорос у порівнянні з чисто рідними свиноматками великої білої породи. Запропоновані нові індекси оцінки відтворювальних якостей свиноматок можуть бути використані як додаткові критерії для підвищення точності фенотипової оцінки свиноматок.

За індексом вирівняності гнізд вартість додаткової продукції склала на одну голову 501,85 грн., а в розрахунку на 50 голів маток при 2,2 опоросах за рік 25093,29 грн. Залежно індексу життєздатності вартість додаткової продукції склала на одну голову 842,34 грн., а в розрахунку на 50 голів маток при 2,2 опоросах за рік 42116,88 грн. Всього вартість додаткової продукції на 50 голів свиноматок при 2,2 опоросах на рік склала 67210,17 грн.

**Висновки.** високими відтворювальними якостями відзначалися помісні свиноматки велика біла × ландрас за III опорос залежно індексу вирівняності гнізд у модифікації В.П. Коваленка та індексом життєздатності свиноматок за IV опорос у порівнянні з чистопорідними свиноматками. Запропоновані нові індекси оцінки відтворювальних якостей свиноматок можуть бути використані як додаткові критерії для підвищення точності фенотипової оцінки свиноматок,

що буде сприяти відбору молодняку з високою енергією росту в період вирощування, що позитивно впливатиме на селекційний прогрес за відгодівельними якостями за рахунок високого ефекту гетерозису з використанням м'ясних генотипів свиней.

### СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Березовський М.Д. Етапи селекції свиней великої білої породи в Україні / Вісник Полтавської державної аграрної академії. – Полтава, 2005. – Вип. 3. – С. 27-28.
2. Березовский Н.Д. Направление и перспективы селекции крупной белой породы свиней // Свиноводство. – 2006. -№ 2. – С. 9-10.
3. Березовський М., Ломако Д. Вирівняність гнізд свиноматок і збереженість підсисних поросят // Тваринництво України. - 2001. - № 6. - С.12.

**УДК: 636.5.034**

### **ХАРАКТЕРИСТИКА ГОСПОДАРСТВА “ЧОРНОБАЇВСЬКЕ” ПАТ “АГРОХОЛДИНГ АВАНГАРД” У С. СХІДНЕ**

**Олійник О.П.** - *магістрант 2 курсу, ХДАУ  
напряму підготовки - ТВППТ*

**Архангельська М.В.** - *науковий керівник к. с-г н.,  
доцент ДВНЗ «ХДАУ»*

**Вступ.** Птахівництво України є однією з найбільш інтенсивних і динамічних галузей сільськогосподарського виробництва, яке має можливості в короткі терміни значно збільшити виробництво дієтичних висококалорійних продуктів – м'яса і яєць з метою забезпечення людей фізіологічно необхідною нормою харчування [1]. Збільшення виробництва продуктів харчування, поліпшення їх якості та збалансованості за поживними елементами, а також забезпечення захисту інтересів вітчизняного виробника є стратегічним пріоритетом соціального та економічного розвитку України в умовах ринкових перетворень. В розв'язанні харчової проблеми продукти птахівництва, зокрема, виробництво пташиного м'яса, за співвідношенням ціни та якості, враховуючи купівельну спроможність населення України, завжди займало провідні позиції [2].

У сфері птахівництва одним з найбільш прибуткових напрямків вважається розведення курей несучок. Кури несучки дуже швидко ростуть і вже у 5 місяців починають нести яйця. Окремі породи здатні нестися круглий рік при достатньому рівні освітленості та підтримці потрібної температури у пташнику [3].