

Міністерство освіти і науки України

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

Біолого-технологічний факультет



НАУКОВО-ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВІСНИК

ВИПУСК – 12

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

Херсон - 2019

умовах ТОВ "М.М.ДЖІ. Холдингс кооперейшен" міста Херсон	
Падалка І.О., Панкєєв С.П. Перспективи спеціалізованого м'ясного скотарства на півдні України	126
Пелих В.Г., Левченко М.В. Сучасний стан виробництва свинини в Херсонській області	129
Пльолхова А.В., Пелих Н.Л. Фактори, щ обумовлюють продуктивність свиноматок	133
Саливончик О.М., Корбич Н.М. Зміна якості жиропоту під впливом різних фактрів	138
Ушаков М.О., Панкєєв С.П. Технологія виробництва свинини в умовах свинарського підприємства товариства з обмеженою відповідальністю «Воронцовське»	142
Цігорлаш Д. В, Левченко М.В. Оцінка технологій вирощування свиней в умовах приватного підприємства «Багатогалузева фірма » «Таврія» Чаплинського району Херсонської області	146
Шибко Г., Корбич Н.М. Смушкове вівчарство України	149
Щебля М., Корбич Н.М. Густота вовни – основна фізико-механічна властивість	152
<u>Секція 3. Технологія годівлі та біологія продуктивності тварин</u>	155
Гусєв І.О., Пелих Н.Л. Особливотсі годівлі свиней	155
Кушнеренко В.Г., Бондар Р.В. Перспективи підвищення молочної продуктивності шляхом введення деяких технологічних прийомів рідкої годівлі ВРХ	158
Демчук О.В., Левченко М.В. Удосконалення технології приготування кормів в умовах сільськогосподарського підприємства	163
Євтушенко Е.М., Нежлукченко Т.І. Особливості технології утримання м'ясної худоби у ДП ДГ «Асканійське»	166
Кушнеренко В.Г., Нежлукченко Н.В., Папакіна Н.С., Нежлукченко Т.І. Пасовища та пасовищне навантаження для овець в посушливих умовах Південного степу України	169
Нежлукченко Т.І., Кушнеренко В.Г., Нежлукченко Н.В. Особливості технології відгодівлі свиней за умов використання	174

1. Офіційний сайт Державної служби статистики України [Електронний ресурс]. – Режим доступу до ресурсу: <http://ukrstat.gov.ua>.
2. [Тучкова А. Українське свинарство: розвивати, не можна покинути \[Електронний ресурс\]. – Режим доступу до ресурсу: http://pigua.info/uk/pigmarket/88/](http://pigua.info/uk/pigmarket/88/)
3. [Пелих В. Г. Генофонд м'ясних порід та перспективи його використання в свинарстві / Пелих В. Г., Чернишов І. В., Левченко М. В. // Таврійський науковий вісник: наук. ж-л. – Херсон: Айлант, 2012. – Вип.78, Ч.ІІ.,Т1.– С. 160–165.](#)
4. Чернишов І. В. Стан і потенціал розвитку органічного свинарства України / І. В. Чернишов, М. В. Левченко, І. С. Мазуркевич // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – 2016. – Вип. 2., ч. 2. – С. 149– 154.
5. [Шуст О. А. Економічні засади виробництва та реалізації продукції свинарства в сільськогосподарських підприємствах // Сталий розвиток економіки. 2011. № 1 \(4\). С. 276–280.](#)

УДК 636.4.082

ФАКТОРИ, ЩО ОБУМОВЛЮЮТЬ ПРОДУКТИВНІСТЬ СВИНОМАТОК

Пльохова А.В. - здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня освіти
другого року навчання

Пелих Н.Л. - к.с.-г.н., доцент

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

Рівень розвитку галузі свинарства значною мірою залежить від репродуктивної функції свиноматок. Відтворна здатність маток зумовлена як

генетичними особливостями, так і впливом навколишнього середовища. Рівень відтворювальних якостей свиней відповідно позначається на ефективності ведення галузі свинарства, оскільки від них залежать обсяги вирощування та відгодівлі молодняку. Отже, покращення їх - одне з актуальних завдань на сучасному етапі селекційної роботи у свинарстві [6].

Свині породи ландрас є одним з кращих серед заводських порід світу за відгодівельними та м'ясними якостями. Однак, не слід забувати, що маткам цієї породи притаманна також висока відтворювальна здатність, що обумовлює високі вимоги до показників репродуктивних якостей як в племінному, так і товарному свинарстві [4].

Вік тварини суттєво впливає на їх продуктивність. У свиней до певного віку відбувається збільшення обміну речовин, маси тіла та продуктивності. У подальшому значно знижується обмін речовин, в організмі накопичуються продукти розпаду, здатність клітин до розмноження різко зменшується, продуктивність тварин та відгодівельна здатність також знижується [1].

Молочність свиноматок є однією з важливих селекційних ознак, яка значною мірою визначає нормальний ріст і розвиток поросят-сисунів, їх збереження та результати подальшого вирощування в господарстві факторами, що впливають на молочну продуктивність свиноматок є: спадкова основа (порода), індивідуальні особливості, вік, кількість сосків, умови годівлі, догляду та утримання. Молочність найбільш висока у 2...4-річному віці і в середньому становить 65...77 кг, середня жива маса поросят у 60-денному віці — 20...23 кг [6].

Багатоплідність - це важлива біологічна особливість свиноматок серед самок інших видів тварин. Свиноматки вже при першому опоросі дають по 8...9 поросят і більше, від маток, старших 1,5 року, в наступних п'яти опоросах одержують у середньому по 10...11 живих поросят. Після шостого опоросу багатоплідність свиноматок, як правило, знижується. Середня багатоплідність маток

породи ландрас склала 10,63 поросят. До двомісячного віку під однією свиноматкою залишалось по 9,4 поросяти загальною живою масою 175,7 кг, що зумовило доволі високий рівень збереженості поросят до відлучення - 86,75 %.

Великоплідність є також одним із факторів репродуктивних якостей свиноматок. Вона визначається середньою живою масою одного поросяти в приплоді при народженні. Нормально розвинуті свиноматки в оптимальних умовах характеризуються середньою великоплідністю, яка становить 1...1,3 кг. Підвищенням великоплідності можна значно збільшити енергію росту поросят і різко знизити період досягнення тваринами маси 100 кг. На живу масу поросят суттєво впливає жива маса матері, особливо при першому паруванні. Середня великоплідність свиноматок ландрас становить 1,5...1,7 кг. На її підвищення значний вплив мають постійний цілеспрямований відбір свиноматок за цією ознакою та вирівняністю поросят, біологічно повноцінна годівля тварин при підготовці до осіменіння і в період поросності, оптимальний догляд і утримання [3].

На продуктивність свиноматок та якість нащадків значною мірою впливає вік кнурів, які використовувались у паруванні. Молоді кнурці, які починають використовуватися у відтворенні в 8...9-місячному віці поступаються основним 2-3 річним кнурам-плідникам за багатоплідністю та масою поросят під час народження.

Вік свиноматок має вплив на відгодівельні якості нащадків. Нащадки повновікових свиноматок при відгодівлі до 100 кг переважали показники нащадків молодих матерів, покритих 8...9-місячному віці за середньодобовими приростами на +24 %, з меншими витратами кормів на 1 кг приросту на -10,8 % [5].

Щоб мати потомство більшою живою масою, підбирають для спарювання великих маток, бо розміри материнського організму зумовлюють в основному і крупніший плід. Комплекс проявів пов'язаних з впливом материнського організму на нащадків найближчого покоління (F_1), називають материнським

ефектом. Для визначення його застосовують зворотне схрещування. Материнську спадковість визначають сумою чинників, до яких належать:

- материнська частка комплексу генів хромосом ядра (генома) зародка;
- спадкова інформація цитоплазми (плазмона) — не хромосомні спадкові елементи клітин — ферментативні системи ооциту;
- обмін речовин між плодом і матір'ю;
- харчування нащадків материнським молоком [2].

При дослідженні цього фактору встановлено, що багатоплідність свиноматок групи M^+ (крупні) — 10,8 поросяти, M^0 (середні) — 10 голів, M^- (дрібні) — 9,6 голів. Аналіз цих даних дає підставу стверджувати, що свиноматки в аналогічних умовах годівлі й утримання показують різну продуктивність.

Результати проведених досліджень свідчать, що материнський ефект, в основу якого покладено живу масу свиноматок при паруванні, істотно впливає на продуктивні якості, що необхідно зарахувати в практичній роботі.

Рівень продуктивності свиней значною мірою залежить від рівня клітковини у раціонах. Із збільшенням рівня клітковини в раціонах молодняку від 5,6 до 9,4 %

На продуктивність не аби який вплив має збалансована годівля [1]. Про вплив збалансованості раціонів на ріст свиней свідчать результати спостереження отриманих в Астовському університеті. На протязі 84 днів шість груп (по 11 голів) підсвинків живою масою 27 кг отримували раціони: I (контрольна) — збалансований, II — без кукурудзи, III — без добавок протеїнових кормів, IV — без мінеральних солей, V — без вітамінного преміксу, VI — без антибіотиків. Результати показали, що кращі показники росту і витрат корму на 1 кг приросту були у тварин, які одержували раціон, збалансований за усіма біологічно активними речовинами та без добавок

антибіотика [4].

Продуктивність свиноматок залежить і від пори року. Дослідженнями встановлено, що пора року має значний вплив на відтворювальну функцію маток. Самі високі показники виявлення відтворювальної функції при осіменінні їх свіжою та замороженою спермою у зимовий період, а найменшими ці показники були літом. Це можна пояснити тим, що літом відрізнялось гальмування фолікулогенеза, за рахунок чого число овульованих фолікулів зменшилось. Результатом цього було зменшення і осіменіння (по опоросам) і фактичної багатоплідності, а також виживання сперміїв. Для подолання цієї проблеми необхідно підвищити якість сперми кнурів і підвищити потенціальну багатоплідність свиноматок.

Список використаних джерел

1. Конопелько Ю.В. Интенсификация технологии воспроизводства свиней. / Промышленное племенное свиноводство. – 2005 г. - № 1. – С. 44.
2. Лесной В.А., Козин А.И. Система селекционно-племенной работы с породами свиней // Эксклюзив. – 2008. - № 2. – С. 74-75.
3. Мазанко М. Вплив материнського ефекту на репродуктивні якості свиноматок // Тваринництво України. – 2007. - № 3. – С. 18-19.
4. Походня Г.С. Влияние сезонности на воспроизводительные функции хряков // Зоотехния, 2007. - № 6. – С. 29-31.
5. Сапіга О. Активізація відтворної здатності свиноматок // Тваринництво України. – 2007р. - № 5. – С. 29-30.
6. Шульга Ю., Топчій Л., Попов В. Вплив генеалогічних структур на репродуктивність свиноматок // Тваринництво України. – 2008. - № 10.- С. 12.