



**Замовник і видавець:** Миколаївський національний аграрний університет.  
Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 19669-9469ПР від 11.01.2013.  
Згідно з Постановою ВАК України від 14.04.2010 р. № 1-05/Звидання  
включено до переліку фахових видань.

**Головний редактор:** В.С. Шибанін, д.т.н., проф., чл.-кор. НААНУ

**Заступники головного редактора:**

І.І. Червен, д.е.н, проф.; В.П. Клочан, к.е.н., доц.;  
М.І. Гиль, д.с.-г.н., проф.; В.В. Гамаюнова, д.с.-г.н., проф.

**Відповідальний секретар:** Н.В. Потриваєва, д.е.н., доц.

**Члени редакційної колегії:**

**Економічні науки:** О.В. Шибаніна, д.е.н., проф.; Н.М. Сіренко, д.е.н., проф.;  
О.І. Котикова, д.е.н., проф.; Джулія Олбрайт, PhD, проф. (США); І.В. Гончаренко,  
д.е.н., проф.; О.М. Вишневська, д.е.н., проф.; А.В. Ключник, д.е.н., доц.;  
О.Є. Новіков, д.е.н., доц.; О.В. Скрипнюк, д.ю.н., проф.; О.Д. Гудзинський,  
д.е.н., проф.; О.Ю. Єрмаков, д.е.н., проф.; В.І. Топіха, д.е.н., проф.;  
В.М. Яценко, д.е.н., проф.; М.П. Сахацький, д.е.н., проф.; В.С. Дога, д.е.н.,  
проф. (Молдова).

**Технічні науки:** Б.І. Бутаков, д.т.н., проф.; К.В. Дубовенко, д.т.н., проф.;  
В.Д. Будаков, д.т.н., проф.; С.І. Пастушенко, д.т.н., проф.; А.А. Ставинський,  
д.т.н., проф.; В.П. Лялякіна, д.т.н., проф. (Росія).

**Сільськогосподарські науки:** В.С. Топіха, д.с.-г.н., проф.; Т.В. Підпала, д.с.-  
г.н., проф.; Л.С. Патрєва, д.с.-г.н., проф.; В.П. Рибалко, д.с.-г.н., проф., академік  
НААН України; І.Ю. Горбатенко, д.б.н., проф.; І.М. Рожков, д.б.н., проф.;  
В.А. Захаров, д.с.-г.н., проф. (Росія); І.П. Шейко, д.с.-г.н., проф., академік НАН  
Республіки Білорусь (Білорусь); А.С. Добишев, д.т.н., професор (Республіка  
Білорусь); С.Г. Чорний, д.с.-г.н., проф.; М.О. Самойленко, д.с.-г.н., проф.; Л.К.  
Антипова, д.с.-г.н., доц.; В.І. Січкарь, д.б.н., проф.; А.О. Лимар, д.с.-г.н., проф.;  
В.Я. Щербаков, д.с.-г.н., проф.; Майкл Бьоме, проф. (Німеччина).

Рекомендовано до друку вченою радою Миколаївського національного  
аграрного університету. Протокол № 7 від 31.03.2015 р.

Посилання на видання обов'язкові.

Точка зору редколегії не завжди збігається з позицією авторів.

**Адреса редакції, видавця та виготовлювача:**  
**54020, Миколаїв, вул. Паризької комуни, 9,**  
**Миколаївський національний аграрний університет,**  
тел. (0512) 58-05-95, visnyk.mnau.edu.ua, e-mail: [visnyk@mnau.edu.ua](mailto:visnyk@mnau.edu.ua)

© Миколаївський національний  
аграрний університет, 2015

## ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНОМАТОК ПРИ ВИКОРИСТАННІ ТКАНИННИХ ЕКСТРАКТІВ

*І. М. Тимофієнко, аспірант*

**Науковий керівник** – канд.с.-г. наук, доцент О. М. Церенюк

*Інститут тваринництва НААН, Україна*

*Проаналізовано показники відтворювальних якостей свиноматок за додавання до спермопродукції кнурів різних тканинних екстрактів. В дослідженнях були використані тканинні екстракти печінки, селезінки та сім'яників, які готувались за методикою А. П. Волосевич, 1969. Встановлено, що додавання тканинних екстрактів позитивно відобразилось на показнику багатоплідності свиноматок. Підвищення цього показника відбулось в межах 0,52-10,46 % при додаванні різних тканинних екстрактів. Таким чином, можна стверджувати, що додавання тканинних екстрактів позитивно відобразилось на відтворювальних якостях свиноматок.*

**Ключові слова:** відтворення, технологія, свинарство, штучне осіменіння, тканинні екстракти.

**Постановка проблеми.** Інтенсифікація галузі спрямовує науковців та практиків до пошуку шляхів з подальшого підвищення продуктивності тварин. Відтворення свиней є одною з основних та найбільш відповідальних ланок ефективного виробництва свинини. При цьому, наявний значний потенціал для підвищення реалізації генетичного потенціалу продуктивності тварин за цією групою ознак.

**Аналіз останніх досліджень і публікацій.** На сьогоднішній день інтенсивною альтернативою природному паруванню є штучне осіменіння свиней, для впровадження якого розроблено значну кількість технологічного обладнання та методичних підходів, що забезпечують високий рівень ефективності виробництва [1]. Разом з тим, пошук шляхів, що сприятимуть підвищенню ефективності штучного осіменіння свиней є важливим і актуальним напрямком в свинарстві. Одним з напрямків, що не відзначається складністю за впровадження та не є складним при внесенні в технологічний процес у якості додаткових операцій за штучного осіменіння свиней є обробка та різноманітні маніпуляції зі спермою кнурів [2–5]. Ефективним методом підвищення відтворювальних якостей свиноматок є застосування тканинних екстрактів для обробки сперми для подальшого осіменіння свиноматок [3, 6]. Разом з тим, з часів розробки цього методу відбулися суттєві зміни як за рівнем продуктивності тварин, так і за рівнем оснащення галузі. У практиці

сучасного свинарства зокрема використовуються нові розбавники сперми кнурів, що відзначаються цілим рядом захисних та інших властивостей. Сучасні генотипи свиней мають значно вищий рівень продуктивних якостей та ін.

**Мета досліджень.** Завданням наших досліджень було проведення оцінки відтворювальних якостей свиноматок при їх осіменінні спермою з додаванням різних тканинних екстрактів.

**Матеріал і методика досліджень.** Дослідження з оцінки відтворювальних якостей свиноматок при їх осіменінні спермою з додаванням тканинних екстрактів були проведені на базі ФГ «Шубське» Богодухівського району Харківської області відповідно до схеми (табл.).

*Таблиця*

**Схема досліджень**

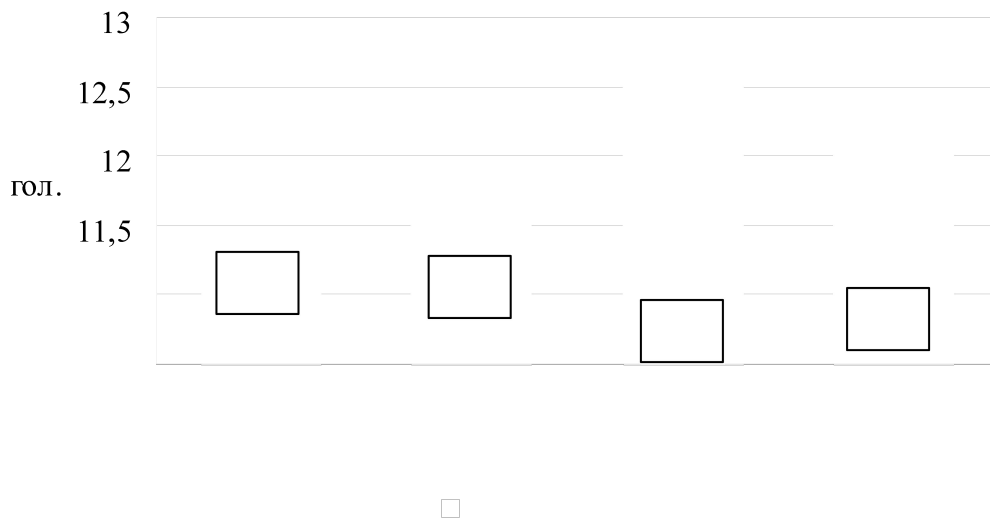
Група	Призначення	Кількість маток, гол.	Додавання екстракту
I	контроль	15	-
II	дослід	15	сім'яників
III	дослід	15	печінки
IV	дослід	15	селезінки

У дослідженнях були використані тканинні екстракти печінки, селезінки та сім'яників, які готувалися за методикою Волосевич А. П., 1969 [3]. Осіменіння свиноматок проводили після додавання тканинного екстракту до вже готової спермодози та її витриманням протягом 40... 60 хв. за температури 35°C. Повторне осіменіння проводилось за подібною схемою.

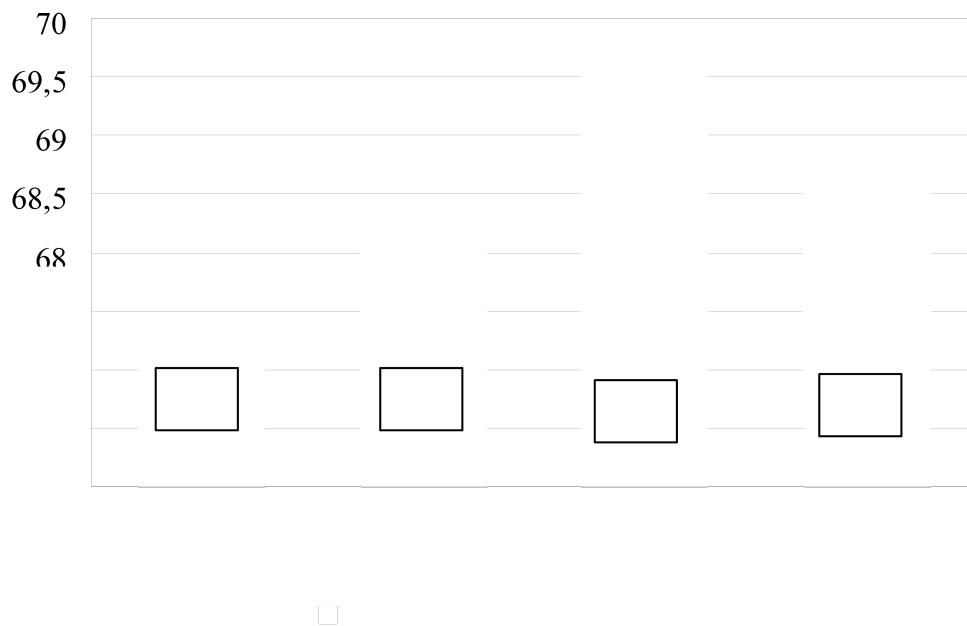
Визначались такі показники відтворювальних якостей свиноматок, як багатоплідність, маса гнізда при відлученні та збереженість. На основі визначених показників для комплексної оцінки відтворювальних якостей свиноматок розраховували індекс СІВЯС [7]. Результати досліджень опрацювали методом варіаційної статистики [8, 9].

**Виклад основного матеріалу досліджень.** Нами було визначено показники відтворювальних якостей свиноматок при додаванні до сперми кнурів тканинних екстрактів (рис. 1...3).

Додавання тканинних екстрактів позитивно відобразилось на показнику багатоплідності свиноматок. Підвищення цього показника відбулось в межах 0,52...10,46% при додаванні різних тканинних екстрактів. Разом з тим, лише при додаванні до спермопродукції кнурів тканинних екстрактів з печінки спостерігалось вірогідне збільшення показнику багатоплідності осіменених цією спермопродукцією свиноматок ( $p < 0,05$ ).



**Рис. 1. Значення показнику багатоплідності по матках при осіменінні з використанням тканинних екстрактів**



**Рис. 2. Значення показника маси гнізда при відлученні по матках при осіменінні з використанням тканинних екстрактів**



**Рис. 3. Значення показника збереженості поросят при відлученні по матках при осіменінні з використанням тканинних екстрактів**

Поряд зі збільшенням показника багатоплідності додавання тканинних екстрактів також позитивно відобразилося на показнику маси гнізда при відлученні. Порівняно з показником багатоплідності підвищення значень маси гнізда при відлученні (при додаванні різних тканинних екстрактів до сперми кнурів) відбулося в межах 1,48...3,35%. Також, як і за показником багатоплідності, вірогідне збільшення показника маси гнізда при відлученні спостерігалось лише при додаванні до спермопродукції кнурів тканинних екстрактів з печінки ( $p < 0,01$ ).

В той же час, додавання тканинних екстрактів до сперми кнурів, негативно відобразилось на збереженості поросят.

По всіх групах, де було використане додавання тканинних екстрактів, спостерігалось зменшення відсотку збереженості поросят до відлучення. Зменшення цього показника при додаванні різних тканинних екстрактів по групах свиноматок відбулось в межах 0,17...2,62%.

Також було проведено оцінку за допомогою розрахунку індексу СІВЯС (рис. 4).

Більші значення індексу СІВЯС було отримано по свиноматкам за додавання тканинних екстрактів до сперми кнурів. Підвищення значень індексу по групах відбулось в межах 0,74-7,96 балів при додаванні різних тканинних екстрактів. Найбільше збільшення індексу спостерігалось по групам з додаванням тканинних екстрактів печінки та селезінки.



**Рис. 4. Значення індексу СІВЯС по матках при осіменінні з використанням тканинних екстрактів**

**Висновки і перспективи подальших досліджень.** Таким чином, можна стверджувати, що додавання тканинних екстрактів позитивно відобразилося на відтворювальних якостях свиноматок. Вірогідне підвищення рівня таких показників, як багатоплідність та маса гнізда при відлученні спостерігається при використанні сперми кнурів з додаванням тканинного екстракту печінки.

Подальшими дослідженнями заплановано вивчення співвідношення статей поросят при осіменінні свиноматок спермою кнурів з додаванням тканинних екстрактів, а також встановлення рівня фенотипової консолідованості груп тварин при використанні різних тканинних екстрактів.

#### **Список використаних джерел:**

1. Організація відтворення свиней методом штучного осіменіння : науково-практичні рекомендації / О. М. Церенюк [та ін.] ; ІТ НААН. — Харків. — 2015. — 55 с.
2. Стимуляція сперміїв магнітним полем, що обертається / О. М. Церенюк, А. А. Бєліков, В. А. Грабіна [и др.] // Динамика изследования : Материали за 4-а международна научна практична конференция, 2008. — Т. 25. — Селско стопанство. — София. — БялГрадБГ. — 2008. — С. 41—43.
3. Волосевич А.П. Влияние тканевых экстрактов на переживаемость спермы, оплодотворяемость самок с.-х. животных и соотношение полов в их потомстве: дис. доктора биол. наук / Волосевич Александра Петровна. — Х., 1969. — 297 с.
4. Церенюк О.М. Модифікація імпортного генетичного матеріалу в Україні: монографія.-ІТ УААН. Харків.-2010.-248с.
5. Церенюк А.Н. Эффективность использования смешивания спермы от разного количества хряков / Церенюк А.Н., Бєліков А.А., Сивопляс В.В. // Современные проблемы интенсификации производства свинины//Сборник научных

трудов XIV международной научно-практической конференции по свиноводству.- том 1.- Ульяновск.-2007.-С. 368-373.

6. Волосевич А.П. Перспективы использования тканевых препаратов по В.П. Филатову в разведении с.х. животных, по регулированию пола в получаемом потомстве / Волосевич А.П. // Профилактика и лечение заболеваний с.х. животных. Одесса: ОСХИ, 1972. – С.17 –22.

7. Церенюк О.М. Оцінка ефективності індексів материнської продуктивності свиней / О.М. Церенюк, А.І. Хватов, Т.А. Стрижак // Сучасні проблеми селекції, розведення та гігієни тварин. – Збірник наукових праць Вінницького НАУ. – Вінниця, 2010. – №3(42). – С. 73-77.

8. Плохинский Н. А. Руководство по биометрии для зоотехников / Н. А. Плохинский. – М. : Колос, 1969. – 352 с.

9. Меркурьева Е.К. Биометрия в селекции и генетике сельскохозяйственных животных / Меркурьева Е.К. – М. : Колос, 1970. – 423с.

***И. М. Тимофеенко. Воспроизводительные качества свиноматок при использовании тканевых экстрактов.***

*Проанализированы показатели воспроизводительных качеств свиноматок при добавлении в спермопродукцию хряков разных тканевых экстрактов. В исследованиях были использованы тканевые экстракты печени, селезенки и семенников, которые были приготовлены по методике А.П. Волосевич, 1969. Установлено, что добавление тканевых экстрактов позитивно отразилось на показателях многоплодия свиноматок. Повышение этого показателя было в пределах 0,52-10,46 % при добавлении разных тканевых экстрактов. Таким образом, можно утверждать, что добавление тканевых экстрактов позитивно отразилось на воспроизводительных качествах свиноматок.*

**Ключевые слова:** воспроизводство, технология, свиноводство, искусственное осеменение, тканевые экстракты.

***I. Timofienko. Reproductive performance of sows at use tissue extracts.***

*Indexes of reproductive qualities of sows when added to the semen of boars of different tissue extracts had been studied. In studies of tissue extracts were used liver, spleen and testes, which were prepared by the method of A. Volosevich, 1969. It was found that the addition of tissue extracts had a positive impact on the performance of multiple pregnancy sows. Increasing this indicator is in the range 0,52-10,46 % by adding various tissue extracts. The greatest increase was observed in the groups of index with addition of tissue extracts of the liver and spleen. Thus, it can be argued that the addition of tissue extracts had a positive effect on the reproductive performance of sows.*

**Key words:** reproduction, technology, pigs, artificial insemination, correlation, tissue extracts.



## ЗМІСТ

<b>В. С. Шебанін, О. Є. Новіков, В. С. Топіха, В. Я. Лухач.</b> НАВЧАЛЬНО-НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ СВИНОКОМПЛЕКС МИКОЛАЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ В СИСТЕМІ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ АПК.....	3
<b>В. П. Рибалко.</b> НЕ ТІЛЬКИ ЗБІЛЬШУВАТИ ВИРОБНИЦТВО СВИНИНИ, АЛЕ Й НЕ ПОГІРШУВАТИ ЇЇ ЯКОСТІ.....	10
<b>С. А. Гнатюк.</b> РЕЗУЛЬТАТИ І ПЕРСПЕКТИВИ РОБОТИ ГОСПОДАРСТВ КОРПОРАЦІЇ «ТВАРИНПРОМ».....	15
<b>О. В. Піскун, М. І. Бакун.</b> СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ГАЛУЗІ ТВАРИННИЦТВА В МИКОЛАЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ НА 2015-2017 РОКИ.....	23
<b>С. Л. Войтенко, В. О. Горобець.</b> ОЦІНЮВАННЯ КНУРІВ ЗА ЯКІСТЮ ГІБРИДНОГО МОЛОДНЯКА.....	27
<b>М. Д. Березовський, О. Л. Наружна.</b> ХІМІЧНИЙ СКЛАД І ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ М'ЯСА ТА САЛА СВИНЕЙ, ОДЕРЖАНИХ ПРИ ПОЄДНАННІ СВИНОМАТОК ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ З ТЕРМІНАЛЬНИМИ І ЧИСТОПОРІДНИМИ КНУРАМИ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ.....	33
<b>Л. П. Гришина, О. Г. Фесенко.</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ТИПУ СВИНЕЙ ЗА СХРЕЩУВАННЯ ТА ГІБРИДИЗАЦІЇ.....	40
<b>В. С. Топіха, В. Я. Лухач, С. І. Луговий, О. І. Загайкан, П. О. Шебанін.</b> ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА СВИНИНИ В УМОВАХ ТОВ «ТАВРІЙСЬКІ СВИНІ».....	48
<b>А. С. Петрушко, Д. Н. Ходосовский, И. И. Рудаковская, А. А. Хоченков, А. Н. Шацкая, В. А. Безмен, В. И. Беззубов, О. М. Слинько.</b> ОТКОРМОЧНЫЕ И МЯСОСАЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНЕЙ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ СОДЕРЖАНИЯ.....	55
<b>Є. М. Агапова, Р. Л. Сусол.</b> УЗАГАЛЬНЕННЯ СЕЛЕКЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ОСНОВ СТВОРЕННЯ ТА ПРАКТИЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ ПЕРСПЕКТИВНОГО ГЕНОТИПУ СВИНЕЙ ОДЕСЬКОГО РЕГІОНУ.....	63
<b>О. В. Ульяновченко, А. І. Трончук, М. В. Церенюк.</b> ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ВІДТВОРЕННЯ ПОГОЛІВ'Я В СВИНАРСТВІ.....	71
<b>С. С. Іванов, Ф. А. Бородаєнко.</b> ЕФЕКТИВНЕ ВИРОБНИЦТВО СВИНИНИ В УМОВАХ СВК «АГРОФІРМА «МИГ-СЕРВІС-АГРО».....	78
<b>О. В. Акімов.</b> ОЦІНКА ВІДГОДІВЕЛЬНИХ ЯКОСТЕЙ СВИНЕЙ З ПОЗИЦІЇ ОПТИМАЛЬНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ЇХ ГЕНОТИПІВ ТА СПЕЦИФІКИ СЕРЕДОВИЩА.....	87
<b>І. Б. Баньковська, В. М. Волощук.</b> ВПЛИВ ФАКТОРІВ ГЕНОТИПУ ТА СПОСОБУ УТРИМАННЯ НА МОРФОЛОГІЧНИЙ СКЛАД ТУШ СВИНЕЙ.....	91

<b>О. О. Стародубець.</b> ВПЛИВ СЕЗОНУ РОКУ НА ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНОМАТОК.....	100
<b>В. А. Коротков, О. А. Васильєва, І. М. Желізняк.</b> ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНОМАТОК ПРИ СХРЕЩУВАННІ З ТЕРМІНАЛЬНИМИ КНУРАМИ.....	104
<b>Т. Я. Іваненко.</b> ЗЕРНОФУРАЖНЕ ВИРОБНИЦТВО – ВАЖЛИВИЙ ФАКТОР ЕФЕКТИВНОГО РОЗВИТКУ СВИНАРСТВА У ГОСПОДАРСТВАХ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	10 7
<b>Т. В. Щербань, П. А. Ващенко.</b> ВІДГОДІВЕЛЬНІ, ЗАБІЙНІ І М'ЯСО-САЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНЕЙ МИРГОРОДСЬКОЇ ПОРОДИ ТА ЇЇ ПОМІСЕЙ.....	112
<b>В. А. Лісний, Т. М. Лісна.</b> ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ГАЛУЗИ СВИНАРСТВА ШЛЯХОМ ВПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	120
<b>О. І. Юлевич.</b> НЕЗАМІННІ АМІНОКИСЛОТИ В РАЦІОНАХ ГОДІВЛІ ВІДЛУЧЕНИХ ПОРОСЯТ.....	12 6
<b>А. М. Шостя.</b> ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНИЙ ГОМЕОСТАЗ У ПЛАЗМІ ТА СПЕРМІ КНУРЦІВ ЧЕРВОНОЇ БІЛОПОЯСОЇ ПОРОДИ.....	133
<b>Б. С. Шаферівський.</b> ПРОДУКТИВНІСТЬ КНУРІВ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ М'ЯСНИХ ПОРІД ЗАРУБІЖНОГО ПОХОДЖЕННЯ.....	140
<b>М. А. Хватова.</b> ШЛЯХИ ПОКРАЩАННЯ ГЕНЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПОРІД СВИНЕЙ.....	146
<b>Г. І. Калиниченко, О. А. Коваль, О. І. Петрова.</b> СУЧАСНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА СВИНИНИ В УМОВАХ СТОВ ІМ. МІЧУРІНА БРАТСЬКОГО РАЙОНУ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ....	151
<b>О. С. Пилипчук, В. І. Шеремета.</b> РЕПРОДУКТИВНА ЗДАТНІСТЬ СВИНОМАТОК ПРИ ЗАСТОСУВАННІ НЕЙРОТРОПНО-МЕТАБОЛІЧНОГО ПРЕПАРАТУ .....	156
<b>О. С. Похваленко, Н. С. Савосік.</b> ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ ТА РОЗВИТКУ ПІДСВИНКІВ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ.....	163
<b>С. О. Костенко, О. В. Сидоренко, П. П. Джус.</b> ПОЄДНУВАНІСТЬ БАТЬКІВСЬКИХ ПАР У СВИНАРСТВІ З УРАХУВАННЯМ ГЕНОТИПУ ТВАРИН ЗА ГЕНОМ РЕЦЕПТОРА ЕСТРОГЕНУ-1.....	170
<b>Є. В. Баркарь, І. А. Галушко.</b> АНАЛІЗ ВІКОВОЇ ДИНАМІКИ ВІДТВОРЮВАЛЬНИХ ЯКОСТЕЙ СВИНОМАТОК РІЗНИХ ПОРІД.....	175
<b>В. В. Соляник, С. В. Соляник.</b> ВИДОСООТВЕТСТВУЮЩИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ СБАЛАНСИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК АЛЬТЕРНАТИВА ИНТЕНСИВНОМУ ПУТИ РАЗВИТИЯ ПОДОТРАСЛЕЙ ЖИВОТНОВОДСТВА.....	181
<b>О. М. Церенюк, О. В. Акімов, Ю. В. Череута.</b> ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ВІДТВОРЮВАЛЬНИХ ЯКОСТЕЙ СВИНОМАТОК.....	187

<b>В. О. Мельник, О. О. Кравченко, А. О. Бондар, А. О. Краєвська.</b> ДОСВІД ДІАГНОСТИКИ ПОРОСНОСТІ СВИНОМАТОК МЕТОДОМ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ.....	193
<b>М. Г. Повод, О. О. Іжболдіна, А. М. Нестеров.</b> СЕЗОННА ПРОДУКТИВНІСТЬ СВИНОМАТОК ФРАНЦУЗЬКОЇ ТА ДАТСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ.....	200
<b>Н. І. Тофан.</b> ДИНАМІКА ПРИРОСТІВ ЖИВОЇ МАСИ СВИНЕЙ ТА КОНВЕРСІЯ КОРМУ ЗА ЗГОДОВУВАННЯ АМІНОКИСЛОТНОЇ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ.....	205
<b>Н. А. Піотрович.</b> РЕПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ СВИНОМАТОК РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ТРИВАЛОСТІ ПОРОСНОСТІ.....	211
<b>С. М. Галімов.</b> АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ М'ЯСНИХ ГЕНОТИПІВ СВИНЕЙ ПРИ РІЗНИХ МЕТОДАХ РОЗВЕДЕННЯ В УМОВАХ СГПП «ТЕХМЕТ-ЮГ» МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	220
<b>Т. А. Стрижак.</b> ДО ПИТАННЯ ПО ВИКОРИСТАННЮ ТЕРМІНАЛЬНИХ КНУРІВ.....	224
<b>П. О. Шебанін.</b> ПЕРСПЕКТИВНІ ГЕНИ-МАРКЕРИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА М'ЯСНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ СВИНЕЙ.....	228
<b>І. М. Тимофієнко.</b> ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНОМАТОК ПРИ ВИКОРИСТАННІ ТКАНИННИХ ЕКСТРАКТІВ.....	234
<b>Ю. Ф. Дехтяр.</b> ВИКОРИСТАННЯ ХІМІЧНО КОНСЕРВОВАНИХ РИБНИХ ВІДХОДІВ У ГОДІВЛІ СВИНЕЙ.....	240
<b>А. А. Рукавиця.</b> РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ СЕЛЕКЦІЙНИХ ІНДЕКСІВ У ЯКОСТІ КРИТЕРІЇВ ВІДБОРУ СВИНОМАТОК.....	247
<b>Л. В. Онищенко.</b> РОЗШИРЕННЯ ГЕНЕАЛОГІЧНОЇ СТРУКТУРИ ВІТЧИЗНЯНОЇ ПОПУЛЯЦІЇ СВИНЕЙ ЧЕРВОНОЇ БІЛОПОЯСОЇ ПОРОДИ....	255
<b>Т. І. Карунна.</b> ВЕЛИКА БІЛА ПОРОДА В ПЛЕМІННИХ ГОСПОДАРСТВАХ ПОЛТАВЩИНИ.....	260
<b>М. М. Поручник.</b> ВПЛИВ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ВІДТВОРЮВАЛЬНУ ЗДАТНІСТЬ КНУРІВ-ПЛІДНИКІВ.....	266
<b>О. В. Корх.</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ПІДБОРУ БАТЬКІВСЬКИХ ПАР ЗА ВГОДОВАНІСТЮ ПРИ РОЗВЕДЕННІ НОРОК ГРУПИ СКАНБРАУН.....	272

## ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ

До друку приймаються статті, що відповідають вимогам ВАК і мають такі необхідні елементи: постановка проблеми у загальному вигляді та її зв'язок із важливими науковими чи практичними завданнями; аналіз останніх досліджень і публікацій, в яких започатковано розв'язання даної проблеми і на які опирається автор, виділення невирішених раніше частин загальної проблеми, яким присвячується дана стаття; формулювання цілей статті (постановка завдання); виклад основного матеріалу дослідження з повним обґрунтуванням наукових результатів; висновки з даного дослідження і перспективи подальших розвідок у даному напрямку.

подається примірник тексту статті, підписаний авторами, надрукований на папері форматом А4, а також електронний варіант на CD-ROM. обов'язково подається: рецензія доктора наук; квитанція про оплату, відомості про автора.

На диску повинен бути 1 файл з текстом статті, названий прізвищем автора (Стаття\_Прізвище), файл з розширеною англійською анотацією та, при необхідності, файли з рисунками, графіками тощо.

Обсяг статті – до 10 повних сторінок. Розміри полів: ліве – 20 мм, праве – 20 мм, верхнє – 20 мм, нижнє – 20 мм, до 30 рядків на сторінці.

Статті необхідно готувати за допомогою текстового редактора Microsoft Word. Шрифт статті – Times New Roman Cyr, через інтервал 1,5, розмір – 14 pt.

Назва статті має бути короткою (до 10 слів), адекватно відбивати її зміст, відповідати суті досліджуваної наукової проблеми. При цьому слід уникати назв, що починаються зі слів: «Дослідження питання...», «Деякі питання...», «Проблеми...», «Шляхи...», в яких не відбито достатньою мірою суть проблеми.

Анотації (українською, російською та англійською) набирати курсивом 12 кеглем. Виклад матеріалу в анотації має бути стислим і точним (близько 50 слів). Слід застосовувати синтаксичні конструкції безособового речення, наприклад: «Досліджено...», «Розглянуто...», «Установлено...» (наприклад, «Досліджено генетичні мінливості... Отримано задовільні результати...»).

Крім того, з метою формування англійської веб-сторінки журналу відповідно до вимог МОНмолодьспорту України (Наказ № 1111 від 17.10.2012 р.) подані авторами статті повинні супроводжуватися розширеною англійською анотацією, поданою окремим документом. Анотація повинна містити 250-300 слів, об'єднаних у логічні речення (що еквівалентно одній сторінці А4 формату, 14 шрифту, 1,0 інтервалу).

Анотація статті англійською мовою (від 250 до 300 слів) та ключові слова англійською мовою (від 5 до 10 слів). Треба надати професійний переклад анотації статті англійською мовою (завірений печаткою бюро перекладів або відділу кадрів підпис викладача кафедри іноземних мов вашого ВНЗ). Бажано надати цю розширену анотацію українською (російською) мовою.

Анотація англійською мовою повинна бути структурованою (слідувати логіці опису результатів у статті), інформативною (не містити загальних слів); оригінальною (не може бути калькою російськомовної анотації); змістовною (відобразити основний зміст статті та результати досліджень).

**Посилання** в тексті подавати тільки у квадратних дужках, наприклад [1], [1, 6]. Посилання на конкретні сторінки наводити після номера джерела, потім через кому сторінку (маленьке с.), далі її номер (наприклад: [1, с. 5]). Якщо далі йде інше джерело, то ставити його номер через крапку з комою в тих самих дужках (наприклад: [1, с. 5; 4, с. 8]).

Усі цитати, мова оригіналу яких є іншою, подавати мовою Вісника й обов'язково супроводжувати їх посиланнями на джерело і конкретну сторінку.

Не робити посторінкових посилань, а подавати їх у дужках безпосередньо в тексті.

На всі рисунки й таблиці давати посилання в тексті. Усі рисунки мають супроводжуватися підрисунковими підписами, а таблиці повинні мати заголовки.

**Рисунки** виконувати у редакторі Microsoft Word за допомогою функції «Створити рисунок», а не виконувати рисунок поверх тексту. Написи на рисунках виконувати засобами Microsoft Word з тим, щоб редактор мав можливість зробити в них необхідні виправлення. У разі використання інших програм для створення рисунків надавати редакції на кожний рисунок окремий файл фотмату TIFF (незжатий – uncompressed) або формату JPG (найкращої якості – best quality).

**Таблиці** виконувати у редакторі Microsoft Word за допомогою функції «Додати таблицю». Кожна таблиця повинна займати не більше одного аркуша при розмірі шрифту TIMES тексту таблиці не менш ніж 12 кегль.

**Формули** у статтях по всьому тексту набирати у формульному редакторі MS Equation – 3.0, шрифт TIMES, 10 кегль.

Автори мають дотримуватися правильної галузевої термінології (див. держстандарти).

Терміни по всій роботі мають бути уніфікованими.

Між цифрами й назвами одиниць (грошових, метричних тощо) ставити нерозривний пробіл.

Скорочення грошових та метричних одиниць, а також скорочення млн, млрд, метричних (грн, т, ц, м, км тощо) писати без крапки.

Якщо в тесті є аббревіатура, то подавати її в дужках при першому згадуванні.

**Література**, що приводиться наприкінці публікації, повинна розташовуватися в порядку її першого згадування в тексті статті й бути оформлена відповідно до ДСТУ ГОСТ 7.1:2006. Номер у списку літератури має відповідати лише одному джерелу.

Список використаних джерел повинен містити не менше 10 посилань, з яких не менше 7 на зарубіжні видання. Самоциткування – не більше 30%.

Обов'язкова наявність списку літератури англійською мовою (не виключає списку літератури мовою статті). Літературу не обов'язково перекладати англійською мовою. Її можна транслітерувати. Офіційна транслітерація українського алфавіту латиницею регламентується постановою Кабінету Міністрів України від 27 січня 2010 р. № 55. Офіційний трансліт онлайн – <http://translit.kh.ua/?passport>. Транслітерація російського алфавіту латиницею онлайн – <http://www.translitor.net/>.

**Редакційна колегія залишає за собою право на редакційні виправлення.**

## ЗРАЗОК ОФОРМЛЕННЯ СТАТТІ

УДК XXX.XX

### НАЗВА СТАТТІ

**Л. С. Прокопенко**, кандидат біологічних наук, доцент  
**Л. П. Чернолата**, кандидат сільськогосподарських наук  
Інститут кормів УААН

*\*Текст анотації\* українською мовою (50-60 слів)*

**Ключові слова:** 4-7 ключових слів або словосполучень.

*\* Текст статті \**

Список використаних джерел:

1. Іваненко І. І. Назва роботи / І. І. Іваненко — К. : Вища школа, 1999. — 111 с.
2. Бобров М. І. Назва статті / М. І. Бобров // Назва журналу. — 1999. — № 6. — С. 23—25.

**Л. С. Прокопенко, Л. П. Чернолата. Название статьи.**

*\*Текст аннотации\* російською мовою (50-60 слів)*

**Ключевые слова:** російською мовою.

**L. Prokopenko, L. Chornolata. Name of the article.**

*\*Text of annotation\* англійською мовою (50-60 слів)*

**Keywords:** англійською мовою.

*\*Text of annotation\* розширена анотація англійською мовою (250-300 слів)*

Наукове видання

## **Вісник аграрної науки Причорномор'я Випуск 2 (84), Т. 2. – 2015**

Технічний редактор: *О. М. Кушнар'ова*

Комп'ютерна верстка: *В. Я. Лихач,  
Т. В. Гуднікова  
П. О. Шебанін*

---

Підписано до друку 31.03.15. Формат 60×84 1/16.  
Папір друк. Друк офсетний. Ум.друк.арк. 16,7.  
Тираж 300 прим. Зам. № \_\_\_\_ . Ціна договірна.

---

Надруковано у видавничому відділі  
Миколаївського національного аграрного університету  
54020, м. Миколаїв, вул. Паризької комуни, 9

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4490 від 20.02.2013 р.