

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*

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

1. Аграрний сектор економіки України (стан і перспективи розвитку) / [М.В.Присяжнюк, М.В.Зубець, П.Т. Саблук та ін.]; за ред. М.В. Присяжнюка, М.В. Зубця, П.Т. Саблука та ін. – К.: ННЦ ІАЕ, 2011. – 1008 с.

2. Нікітіна А. Кавитационная технология приготовления кормов // Свиноводство. 2011. № 3. С. 64.

3. Соляник М.Б., Коваленко В.Ф. Нові технології у тваринництві. Уряд ставить питання – наука їх вирішує // Вісті академії інженерних наук України.-№1.-2006.- С.39-48.

4. Лисенко В.Ф. «Проведення науково-господарських дослідів з перевірки продуктивної дії гомогенізованої зернової суспензії в раціонах молочних корів та бичків на відгодівлі» Збірник наукових праць УкрНДПВТ ім. Л. Погорілого 2011. с. 14.

**УДК 631.363:636.4**

## **УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ПРИГОТУВАННЯ КОРМІВ В УМОВАХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА**

*Демчук О.В. – магістрант*

*Левченко М.В. - кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технологій переробки та зберігання сільськогосподарської продукції  
ДВНЗ «ХДАУ»*

**Постановка проблеми.** Підвищення ефективності галузі тваринництва значною мірою обумовлене удосконаленням існуючих та розробкою нових технологій виробництва продукції. Серед них важливе значення надається технологічним прийомам виробництва кормових повнораціонних сумішей, збалансованих за основними поживними речовинами, що відповідають фізіологічним потребам тварин і забезпечують високу реалізацію генетичного потенціалу їх продуктивності [4].

У свинарстві розробляються й упроваджуються маловитратні технології виробництва свинини, що ґрунтуються на принципах адаптації тварин до умов утримання, особливостях годівлі й мікроклімату приміщень. Важливим резервом підвищення відгодівельних і м'ясних якостей свиней є розробка сучасних технологій виробництва кормових суспензійних сумішей різної консистенції, які можуть забезпечити підвищення рівня перетравності поживних речовин, збільшення середньодобових приростів та високу якість продукції при низьких витратах енергоносіїв та матеріально-технічних засобів.

У зв'язку з цим актуальним є наукове обґрунтування, розробка й упровадження нової технології виробництва кормів в експандованому вигляді, вивчення ефективності їх використання в галузі свинарства [4].

**Аналіз останніх досліджень і публікацій.** Детальні дослідження у напрямку удосконалення технології виробництва кормів в експандованому вигляді та ефективність їх використання при відгодівлі свиней були виконані Б.В. Єгоров, Н.И Клейменов [3, 4], а також аналіз підходів щодо ефективності вирощування й відгодівлі свиней кормами, отриманими експандованим способом І.В. Вербич [1].

**Матеріали і методика.** Використовувались методи: експериментальний і виробничий, загальноприйняті у зоотехнічних дослідженнях; обліково-розрахункові та економіко-математичні.

**Виклад основного матеріалу дослідження.** В світовій практиці комбікормового виробництва існує багато методів і технологій обробітку зернової сировини з ціллю підвищення його поживності. Але серед перерахованих найбільш сучасним і ефективним методом є:

- експандування - основане на гідротермічному обробітку корму під тиском. Принцип дії екструдерів і експандерів однаковий – в шнековому робочому органі продукт розігрівається, ущільнюється і випресовується.

Експандування забезпечує наступні переваги: увід великої кількості рідких компонентів – масла, жиру, меляси та ін.; знешкодження шкідливих для живлення компонентів; покращення якості і засвоюваності комбікормів; більш високу

продуктивність пресу для гранулювання, кращу якість гранул; використання більш дешевої і складної для гранулювання сировини [2, 3].

Вивчення Якість кормів визначається їх фізичними властивостями, харчовою цінністю, точною відповідністю своєму призначенню і чистим бактеріологічним статусом. Для випуску високоякісної продукції завод повинен бути обладнаний сучасним обладнанням для теплового обробітку. Таке обладнання і технологія використовуються з ціллю покращення харчових властивостей і підтримання бактеріологічної чистоти корму. Бажаними і навіть необхідними властивостями використовуваної технології теплового обробітку є малі енергозатрати, безпека, надійність, простота очищення, виключення можливості зараження кормів.

**Висновки.** Структурований експандат зручно зберігати і транспортувати. Він не схильний до розшарування. Під час годівлі свиней експандованим кормом спостерігається значне поліпшення конверсії і засвоюваності.

Результати дослідження досить важливі для практичних цілей і подальших досліджень.

#### **СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ:**

1. Вербич І.В. Ефективність використання у годівлі молодняку свиней високоенергетичних білкових кормів різних способів підготовки / Вербич І.В., Братковська Г.В.// Вісник Сумського національного аграрного університету Серія «Тваринництво», випуск 7 (30), 2016 – С. 201 – 206.
2. Єгоров Б.В. Аналіз технологічних способів виробництва комбікормів для свиней./ Б.В. Єгоров, О.Є. Воецька, А.П. Лапінська // Зернові продукти і комбікорми. – 2011. – № 2. – С. 25 – 28.
3. Клейменов Н.И., Никитин Н.В. Технология производства и использования экструдированных кормов в животноводстве. – М.: Россельхозиздат, 1981. – 18 с.
4. Царенко О.М., Крятова Р.Є., Бондарчук Л.В. Ресурсозберігаючі технології виробництва свинини: теорія і практика: навчальний посібник. Суми: «Університетська книга», 2004. 269 с. 15.