

## ЗМІСТ

|                                                                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| О. О. Алещенко                                                                                                                                                                           |    |
| ХАРАКТЕРИСТИКА АЛЕЛОФОНДУ НАЩАДКІВ ЖЕРЕБЦІВ-ПЛІДНИКІВ<br>ОРЛОВСЬКОЇ ТА РОСІЙСЬКОЇ РИСИСТИХ ПОРІД В УКРАЇНІ .....                                                                         | 3  |
| С.Ф.Антоненко, Л.В. Гончаренко, Т.Л. Осипенко, <b>О.І. Зверєв</b> , Т.В. Маковецький                                                                                                     |    |
| ВІДПРАЦЮВАННЯ ЗАГАЛЬНОЇ СХЕМИ ТА ПРИЙОМИ ЕФЕКТИВНОГО<br>ВИРОЩУВАННЯ ТЕЛЯТ УПРОДОВЖ МОЛОЧНИЙ ПЕРІОДУ .....                                                                                | 6  |
| Л.Є. Берестова                                                                                                                                                                           |    |
| ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН ТА АЗОТУ<br>ПРИ ЗГОДОВУВАННІ РАЦІОНІВ З ТРАВ'ЯНИМ БОРОШНОМ РІЗНОГО<br>ТЕРМІНА ЗБЕРІГАННЯ .....                                                | 11 |
| В.В. Бовсуновський                                                                                                                                                                       |    |
| ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНВЕСТИЦІЙ У МОЛОЧНОМУ<br>СКОТАРСТВІ ПРИ РІЗНИХ ДЖЕРЕЛАХ КОРМОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ .....                                                                                 | 15 |
| А.Д. Бугров, А.В. Субота, В.М.Пенцов, О.В.Шахов                                                                                                                                          |    |
| ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРИЖИВЛЯЕМОСТИ ЭМБРИОНОВ<br>КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА .....                                                                                                                | 19 |
| В.А. Бурлака, С.В. Гуральська, В.Ю. Мамченко                                                                                                                                             |    |
| ВПЛИВ КОМПЛЕКСОНІВ НА ВНУТРІШНІ ОРГАНИ ПОРОСЯТ-<br>СИСУНІВ .....                                                                                                                         | 25 |
| В.А. Бурлака, Т.М. Сукненко, Є.А. Давидов                                                                                                                                                |    |
| ПЕРЕТРАВНІСТЬ РЕЧОВИН КОРМУ, АЗОТУ ТА ОБМІН КАЛЬЦІЮ І<br>ФОСФОРУ У ПІДСВИНКІВ НА ВИРОЩУВАННІ ПРИ ВИКОРИСТАННІ<br>МІНЕРАЛЬНИХ ДОБАВОК .....                                               | 28 |
| Н.В.Василевский                                                                                                                                                                          |    |
| СРАВНЕНИЕ ДВУХ МЕТОДОВ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ<br>ДАННЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПЕРЕВАРИМОСТИ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ<br>В ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОМ ТРАКТЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА. .                       | 33 |
| Т. Ворошина, В. Россоха, Г. Тур, О. Храмцова                                                                                                                                             |    |
| ВИКОРИСТАННЯ ІМУНОГЕНЕТИЧНИХ МЕТОДІВ У СИСТЕМІ<br>ГЕНЕТИЧНОГО МОНІТОРИНГУ .....                                                                                                          | 38 |
| І. В. Вудмаска,                                                                                                                                                                          |    |
| ВПЛИВ ЗАМІНИ ЧАСТИНИ КЛІТКОВИНИ ЦУКРОМ НА ОБМІН АЗОТУ І<br>ЛЕТКИХ ЖИРНИХ КИСЛОТ У РУБЦІ СУХОСТІЙНИХ КОРІВ .....                                                                          | 41 |
| І.М. Гейда                                                                                                                                                                               |    |
| ХАРАКТЕРИСТИКА ВІДТВОРЮВАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ БУГАЇВ-<br>ПЛІДНИКІВ РІЗНИХ ЛІНІЙ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ<br>ПОРОДИ ЗА ПОКАЗНИКАМИ СПЕРМОПРОДУКЦІЇ В ЗАЛЕЖНОСТІ<br>ВІД ПОРИ РОКУ ..... | 47 |
| В.І. Гноєвий, О.М. Ільченко, І.В. Гноєвий                                                                                                                                                |    |
| ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА КОРМІВ ДЛЯ<br>ЦІЛОРІЧНОЇ ОДНОТИПНОЇ ГОДІВЛІ ХУДОБИ .....                                                                                             | 50 |
| В.М. Горелова                                                                                                                                                                            |    |
| ОЦІНКА МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ОЗНАК ВИМ'Я КОРІВ<br>УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ РІЗНИХ<br>ГЕНОТИПІВ .....                                                                       | 55 |
| Ю.Ю. Давидова, О.Д. Бугров                                                                                                                                                               |    |
| МОРФОЛОГІЯ ФОЛІКУЛІВ ЯЄЧНИКА ПРОТЯГОМ СПОНТАННОГО<br>СТАТЕВОГО ЦИКЛУ ТА ПІД ЧАС ІНДУКЦІЇ СТАТЕВОЇ ОХОТИ .....                                                                            | 60 |

|                                                                                                                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| М.М. Долгая, Є.В. Руденко, С.О. Шаповалов<br>РЕГУЛЯЦІЯ ОБМІННИХ ПРОЦЕСІВ У ПОРОСЯТ КОМПЛЕКСНИМИ<br>ПЕПАРАТАМИ.....                                                           | 65  |
| Е.М. Доротюк, Ю.В. Войнеровський, В.Д.Гуменний<br>ПРОБЛЕМА ЗБЕРЕЖЕННЯ ГЕНОФОНДУ МАЛОЧИСЕЛЬНИХ<br>М'ЯСНИХ ПОРІД В УКРАЇНІ.....                                                | 69  |
| Е.М.Доротюк, В.Г.Прудніков, О.І.Колеснік<br>ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНТРОДУКЦІЇ АБЕРДИН-АНГУСЬКОЇ ПОРОДИ<br>РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ .....                                                      | 72  |
| Г.В. Здор, О.С. Котляр<br>ПОРІВНЯННЯ ВПЛИВУ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ КОРМОВИХ<br>ДОБАВОК НА БАЗІ ГУМІНОВИХ РЕЧОВИН НА СЕРЕДНЬОДОБОВІ<br>ПРИРОСТИ СВИНЕЙ.....                      | 75  |
| С.Г. Зінов'єв<br>ВИЗНАЧЕННЯ КОРЕЛЯЦІЇ МІЖ АМІНОКИСЛОТАМИ<br>ФЕРМЕНТОВАНОГО КОРМУ ТА СИРОВАТКИ КРОВІ ПОРОСЯТ.....                                                             | 80  |
| М.Є.Ізвеков<br>МОДЕЛЮВАННЯ РОСТУ ЖИВОЇ МАСИ ТВАРИН ІЗ<br>ВИКОРИСТАННЯМ ПК.....                                                                                               | 88  |
| І.А. Іонов, Н.І. Братишко, Л.П. Коваленко,С.О. Шаповалов, М.М. Долгая<br>ВПЛИВ РИБНОГО БОРОШНА РІЗНОГО СТУПЕНЯ ОКИСЛЕНОСТІ<br>НА ПРОЦЕСИ МЕТАБОЛІЗМУ В ОРГАНІЗМІ ПТИЦІ ..... | 91  |
| І.А. Іонов, С.О. Шаповалов, М.М. Долгая, Т.Є. Комісова<br>ТКАНИННІ ОСОБЛИВОСТІ АКТИВНОСТІ АНТИОКСИДАНТНИХ<br>ФЕРМЕНТІВ У ЕМБРІОНІВ РІЗНИХ ВИДІВ ПТИЦІ.....                   | 97  |
| О.С.Котляр<br>ВПЛИВ ЗГОДОВУВАННЯ ДЕЯКИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН<br>НА РЕПРОДУКТИВНІ ПОКАЗНИКИ РЕМОНТНИХ СВИНОК.....                                                      | 104 |
| Г.Н. Кузнецов<br>ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ<br>САМОК КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В МЕСТАХ ИХ<br>СОДЕРЖАНИЯ .....                                           | 108 |
| О. Л. Кукла<br>ЕФЕКТИВНІСТЬ ВІДТВОРЕННЯ СТАДА У КОНЯРСТВІ.....                                                                                                               | 116 |
| О.О. Лавринюк, В.А. Бурлака, В.М. Біденко<br>ВПЛИВ ПРИРОДНИХ МІНЕРАЛЬНИХ КОРМОВИХ ДОБАВОК НА<br>РЕПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ РЕМОНТНИХ СВИНОК.....                                   | 119 |
| Н.О. Ларіна<br>НОВИЙ МЕТОД ОЦІНКИ ЖЕРЕБЦІВ-ПЛІДНИКІВ ОРЛОВСЬКОЇ<br>РИСИСТОЇ ПОРОДИ ЗА ЯКІСТЮ ПОТОМСТВА.....                                                                  | 123 |
| В.М. Литвин<br>ЗАЛЕЖНІСТЬ ЯКОСТІ КОКОНІВ ШОВКОВИЧНОГО ШОВКОПРЯДА<br>ВІД СОНЯЧНОЇ АКТИВНОСТІ.....                                                                             | 129 |
| І.В. Лобачова<br>ДОПОВНЕННЯ ВАГІНАЛЬНИХ ПЕСАРІЇВ РЕЧОВИНОЮ<br>НЕЙРОТРОПНОЇ ДІЇ ПРИ СТИМУЛЯЦІЇ СУПЕРОВУЛЯЦІЇ У ОВЕЦЬ.....                                                     | 135 |
| М.М. Луценко, Д.В. Салига<br>ВПЛИВ НОВИХ ОБ'ЄМНО-ПЛАНУВАЛЬНИХ І ТЕХНОЛОГІЧНИХ<br>РІШЕНЬ ЛЕГКОЗБІРНИХ КОРІВНИКІВ НА УМОВИ УТРИМАННЯ<br>ТВАРИН .....                           | 139 |

|                                                                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Н.В.Ляшенко                                                                                                                           |     |
| ПРОДУКТИВНІСТЬ СВИНОМАТОК В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ЇХ ВІКУ ТА ЖИВОЇ МАСИ ПРИ ПЕРШОМУ ПРОДУКТИВНОМУ ЗАПЛІДНЕННІ .....                          | 145 |
| А.Н.Майстренко                                                                                                                        |     |
| ДИНАМІКА ПОЖИВНОСТІ ТА ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ОСНОВНИХ ВИДІВ КОРМІВ ДЛЯ СВИНЕЙ .....                                                        | 149 |
| В.О. Медведєв, А.І. Хватов, А.І. Тищенко, М.А. Хватова, Л.В. Россоха, Т.А. Стрижак                                                    |     |
| ПОРОДНИЙ ГЕНОФОНД СВИНЕЙ В УКРАЇНІ.....                                                                                               | 155 |
| А.Г. Мищенко, Л.В. Горбунов                                                                                                           |     |
| УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАМОРАЖИВАННЯ КЛЕТОК ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ .....                                                     | 159 |
| М. С. Микитин                                                                                                                         |     |
| ЗБРОДЖЕНА РІПАКОВА МАКУХА В РАЦІОНАХ МОЛОДНЯКУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ.....                                                            | 164 |
| В.І.Мірошніченко                                                                                                                      |     |
| ТЕХНОЛОГІЯ ШТУЧНОГО ОСІМЕНІННЯ КОРІВ І ТЕЛИЦЬ СПЕРМОЮ В ОБЛИЦЬОВАНИХ ГРАНУЛАХ У МІСЦЯХ УТРИМАННЯ.....                                 | 167 |
| В.І.Мірошніченко                                                                                                                      |     |
| УДОСКОНАЛЕННЯ СПОСОБУ ІДЕНТИФІКАЦІЇ СПЕРМОДОЗ У ХАРКІВСЬКІЙ ТЕХНОЛОГІЇ КРІОКОНСЕРВАЦІЇ СПЕРМИ БУГАЇВ.....                             | 171 |
| А.Е. Панасенко, Н.В. Черный                                                                                                           |     |
| РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ЖЕРЕБЦОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ УКРАИНСКОЙ ВЕРХОВОЙ ПОРОДЫ ПРИ РАЗНЫХ МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.....                         | 175 |
| І.Ф. Парасочка, В. І. Россоха, Г. М. Тур                                                                                              |     |
| ІМУНОГЕНЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ СТРУКТУРИ ЛІНІЙ І РОДИН СВИНЕЙ ВЕЛИКОЇ ЧОРНОЇ ПОРОДИ ПЗ „ЧЕРВОНА ЗІРКА” .....                                  | 179 |
| О.В. Пасічник                                                                                                                         |     |
| ВПЛИВ УМОВ ВИРОЩУВАННЯ СВИНОК УКРАЇНСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ НА ВІДГОДІВЕЛЬНІ ТА М'ЯСНІ ЯКОСТІ ЇХ НАЩАДКІВ.....                           | 183 |
| С.Г. Піщан                                                                                                                            |     |
| ФУНКЦІОНАЛЬНА АКТИВНІСТЬ МОЛОЧНИХ ЗАЛОЗ КОРІВ РІЗНОГО ВІКУ УПРОДОВЖ ДОБИ.....                                                         | 187 |
| В.В. Проніна, О.Д. Бойко, Л.М. Єлецька                                                                                                |     |
| РІСТ І РОЗВИТОК РЕМОНТНИХ ТЕЛИЦЬ НА РАЦІОНАХ ІЗ РІЗНИМ ЕНЕРГО-ПРОТЕЇНОВИМ СПІВВІДНОШЕННЯМ .....                                       | 192 |
| В.Г. Прудніков, Ю.О. Васильєва                                                                                                        |     |
| ХАРАКТЕРИСТИКА ВИРОБНИЧИХ ТИПІВ СИМЕНТАЛЬСЬКОЇ ХУДОБИ ЗА ОСОБЛИВОСТЯМИ ТРАНСФОРМАЦІЇ ПРОТЕЇНУ І ЕНЕРГІЇ КОРМУ У ПРОДУКЦІЮ.....        | 197 |
| В.П. Савран, А.П. Палій                                                                                                               |     |
| ОЦІНКА РІЗНИХ СИСТЕМ ПІДГОНУ КОРІВ У ДОЇЛЬНИЙ ЗАЛ .....                                                                               | 201 |
| Д.В.Самчик, М.С.Пелехатий                                                                                                             |     |
| ПЛЕМІННА ЦІННІСТЬ БУГАЇВ-ПЛІДНИКІВ ЗА ПОХОДЖЕННЯМ ТА ЇХ РОЛЬ У СТВОРЕННІ ПОЛІСЬКОГО ТИПУ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ..... | 209 |
| Ю.І.Скляренко                                                                                                                         |     |
| ЛЕБЕДИНСЬКА ПОРОДА – ОСНОВА ДЛЯ СТВОРЕННЯ НОВОГО МОЛОЧНОГО ТИПУ.....                                                                  | 216 |

|                                                                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| I. М. Солоха                                                                                                                                      |     |
| ІНТЕНСИВНІСТЬ РОСТУ ЧИСТОПОРОДНИХ І ПОМІСНИХ ЯГНЯТ<br>З РІЗНИМИ СТРОКАМИ ЕМБРІОГЕНЕЗУ .....                                                       | 221 |
| О.О. Титаренко                                                                                                                                    |     |
| РОЛЬ МАГНІЮ В ЖИВЛЕННІ ПЛОДІВ У СВИНЕЙ.....                                                                                                       | 224 |
| О.В.Ткачов                                                                                                                                        |     |
| ВИВЧЕННЯ СТАТЕВОЇ ПОВЕДІНКИ ТА БІОТЕХНОЛОГІЧНОЇ<br>ПРИДАТНОСТІ ЖЕРЕБЦІВ-ПЛІДНИКІВ .....                                                           | 229 |
| С.С.Хруцький                                                                                                                                      |     |
| ВПЛИВ БІОЛОГІЧНО-АКТИВНОГО ПРЕПАРАТУ НА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ<br>ПОКАЗНИКИ МОЛОКА КОРІВ В УМОВАХ АНТРОПОГЕННОГО<br>НАВАНТАЖЕННЯ ДОНЕЦЬКОГО РЕГІОНУ ..... | 236 |
| О.М. Церенюк, М.С.Воловик, Л.Л.Запорожан, Т.А.Стрижак, М.А.Хватова                                                                                |     |
| ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ СВИНОК УЕЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ .....                                                                                                   | 242 |
| А.В.Чехічин                                                                                                                                       |     |
| ВПЛИВ РІЗНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРИЙОМІВ НА СТАН ЗДОРОВ'Я<br>КОРІВ В УМОВАХ БЕЗПРИВ'ЯЗНОГО БОКСОВОГО УТРИМАННЯ.....                                    | 246 |
| В.П. Савран, Є.З. Петруша, О.К. Трішин, І.І. Дмитренко                                                                                            |     |
| СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТОК НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ З<br>ПИТАНЬ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА ТА МЕХАНІЗАЦІЇ<br>ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ У ТВАРИННИЦТВІ.....   | 249 |
| С.Є. Дроздов, В.В. Проніна, В.М. Коняга, С.Ю. Хоменко, О.М. Щекотилів                                                                             |     |
| ПРИГОТУВАННЯ І ВИКОРИСТАННЯ КУКУРУДЗЯНОГО СИЛОСУ ІЗ<br>ЗАСТОСУВАННЯМ БІОКОНСЕРВАНТУ «БІОКОНТ» .....                                               | 255 |
| О.В. Корх                                                                                                                                         |     |
| СЕЛЕКЦІЯ ЗА ВІДТІНКАМИ ЗАБАРВЛЕННЯ ХУТРА – РЕАЛЬНИЙ<br>ШЛЯХ ПІДВИЩЕННЯ ВІДТВОРЮВАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ НОРОК.....                                       | 260 |



**УКРАЇНСЬКА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК**

**ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА**

**Науково-технічний  
бюлетень  
№95**

**Харків-2007**

## УДК 57.08

У Науково-технічному бюлетені висвітлено результати науково-дослідних робіт з різних напрямів сільськогосподарського виробництва.

До випуску включені матеріали Міжнародної науково-практичної конференції *“Тваринництво XXI сторіччя: новітні технології, досягнення та перспективи”* (3-6 жовтня 2006 року) та конференції молодих вчених *“Нове бачення перспектив розвитку аграрної науки молодими вченими”* (6-7 грудня 2006 р.) //НТБ.- №95.-Х.: ІТ УААН, 2007.- 270 с.

Для науковців і спеціалістів сільського господарства.

Свідоцтво про державну реєстрацію Серія ХК №373 від 12.06.1996 р.

### **Редакційна колегія:**

#### **Відповідальний редактор –**

Руденко Є.В., доктор вет. наук, директор ІТ УААН;

#### **Заступник відповідального редактора –**

Ліннік В.С., доктор с.-г. наук, заст.директора з науково-координаційних питань ІТ УААН;

#### **Відповідальний секретар редколегії –**

Гончаренко Л.В., кандидат с.-г. наук, ст. науковий співроб.

#### **Члени редакційної колегії:**

Помітун І.А., кандидат с.-г. наук; заст. директора з наукових питань;

Бугров О.Д., доктор біологічних наук; професор;

Вакуленко І.С., доктор с.-г. наук;

Волков Д.А., доктор с.-г. наук; професор;

Кузьміна Н.І., зав.лаб.наук.дослідж. з пит. маркетингу іннов.та провайдингу;

Коняга В.М., кандидат с.-г. наук, ст. науковий співроб.;

Кутіков Є.С., кандидат біологічних наук;

Медведєв В.О., доктор с.-г. наук, професор;

Мирось В.В., доктор с.-г. наук; професор;

Новіков О. О., кандидат с.-г. наук, ст.науковий співроб.;

Осташко Ф.І., доктор біологічних наук, професор, академік УААН;

Прудніков В.Г., доктор с.-г. наук; старший науковий співробітник;

Савран В.П., доктор с.-г. наук;

Сачук А.В., нач. відд.організації виробництва і ринків прод.тваринництва;

Чигринов Є. І., доктор с.-г. наук; професор;

Шаповалов С. О., кандидат біологічних наук.

#### **Адреса редакційної колегії:**

**62404, Харківська обл., Харківський р-н, п/в Кулиничі, Інститут тваринництва УААН, кімн. 28.**

Видано за рішенням Вченої ради Інституту тваринництва УААН (протокол № 1 від 15 січня 2007 р.).

*Науково-технічний бюлетень ІТ УААН включений до переліку №1 наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватись результати дисертаційних робіт (за постановою ВАК України від 9 червня 1999 р. №1-05/7).*

© Інститут тваринництва УААН, 2007

**НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ**  
**Випуск 95**

**Заснований у 1971 р.**

Відповідальний за випуск: Ліннік В.С.

Упорядники: Коняга В.М., Кузьміна Н.І.  
Літературне редагування іноземної мови: Андренко Ю.Є.  
Бібліографічне коректування: Татянченко Л.М., Кунець В.В.  
Дизайн обкладинки – Трубай О.Ю.

Технічне редагування  
та комп'ютерна верстка – Гончаренко Л.В.  
Технічне коректування: Галушко Т.Ф.  
Друк та тиражування – Лелюк В.П.

Підписано до друку 27.02.07. Формат 70х100 /16  
Гарнітура Таймс. Спосіб друку - різнографія  
Ум.др.арк. 16,6. Наклад - 150 прим.  
Зам. №

Оригінал-макет і друк виконано  
в Інституті тваринництва УААН

---

62404, Харківська обл., Харківський р-н,  
п/в Кулиничі, ІТ УААН