

ТВАРИННИЦТВО

Національний науковий центр
«Інститут бджільництва імені П.І. Прокоповича»

Інститут тваринництва степових районів імені М.Ф. Іванова «Асканія-Нова» –
Національний науковий селекційно-генетичний центр з вівчарства

Інститут біології тварин НААН

Інститут рибного господарства НААН

Інститут розведення і генетики імені М.В. Зубця НААН

Інститут свинарства і агропромислового виробництва НААН

Інститут тваринництва НААН

Державна дослідна станція птахівництва НААН

Черкаська дослідна станція біоресурсів НААН

КАТАЛОГ

СПОСІБ БОРотьБИ З АСКОС- ФЕРОЗОМ У БДЖІЛ



Коротка характеристика

Передбачає створення безрозплідного періоду в бджолиних сім'ях на термін виведення нових маток. Може бути як самодостатнім заходом для оздоровлення бджіл за аскосферозу, так і допоміжним до засобів, призначених для лікування цього захворювання у бджіл.

Очікуваний результат

Вилучення з хворих на аскосфероз бджолиних сімей маток на термін виводу нових. Дає змогу звільнити піддослідні бджолині сім'ї від муміфікованих личинок.



Публікації, охоронні документи

Єфіменко Т.М., Постоєнко В.О., Воробій О.А., Односум Г.В. Ефективність безрозплідного періоду в поєднанні з обробкою «Йодоселеном» за аскосферозу у бджіл. *Бджільництво України*. 2018. № 3. С. 42–48.

Єфіменко Т.М., Постоєнко В.О., Односум Г.В., Воробій О.А. Безрозплідний період – самодостатній та допоміжний технологічний прийом для лікування аскосферозу у бджіл. *Бджільництво України: нове в науці та практиці: матеріали наук.-*

прат. конф. з міжнар. участю (м. Київ, 16 травня 2019 р.). Київ, 2019. С. 18–19.

Напря́м, сфера, об'є́кт застосування
Бджільництво.

Авторський колектив

Єфіменко Т.М. – к. б. н.,
Односум Г.В. – к. в. н.

Розробник

Національний науковий центр
«Інститут бджільництва
імені П.І. Прокоповича»,
тел. (044) 526-31-89,
e-mail: nnc_ibkiev@ukr.net



ВНУТРІШНЬОПОРОДНИЙ ТИП КАРПАТСЬКОЇ ПОРОДИ БДЖІЛ «ВУЧКІВСЬКИЙ»

Коротка характеристика

Забарвлення тіла робочих особин внутрішньопородного типу карпатської породи бджіл «Вучківський» – сіре зі сріблястим опушенням; поведінка при відкриванні гнізда – спокійна; мають високу зимостійкість; нерійливі; добре використовують різні типи медозборів; легко переключаються на інші медоноси; печатка меду переважно суха, інколи змішана. Показники екстер'єру: довжина хоботка робочих бджіл становить 6,71 мм; ширина 3-го тергіта – 2,38 мм; кубітальний індекс – 2,54; дискоїдальне зміщення – 98,4% позитивних випадків; маса одноденної бджоли – $114,6 \pm 1,08$ мг; плідної матки – $236,3 \pm 1,8$ мг; плодючість маток – 1800–2400 яєць за добу; середня медопродуктивність – 40–60 кг за сезон; відбудовують у середньому 13,6 стільника.

Очікуваний результат

Бджоли внутрішньопородного типу карпатської породи «Вучківський» швидко

приспосовуються до різних кліматичних умов використання, за павільйонного утримання, придатні для утримання у теплицях.

Публікації, охоронні документи

Керек С.С., Мерцин І.І., Керек П.М. Виробниче випробування складних між-типових гібридів карпатських бджіл. *Бджільництво України*. 2017. № 2. С. 105–115.

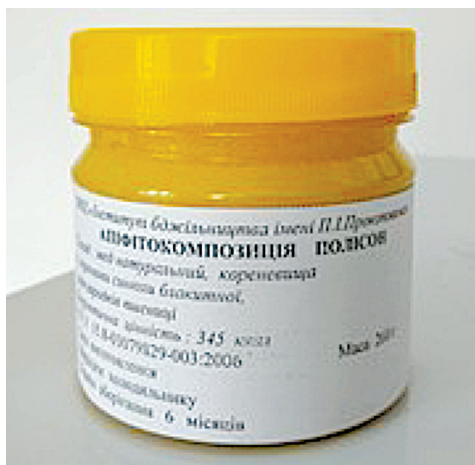
Напрям, сфера, об'єкт застосування
Бджільництво.

Авторський колектив

Гайдар В.А. – к. с.-г. н., Керек С.С., Пилипенко В.П., Кірман А.А., Кейль Е.І.

Розробник

Національний науковий центр
«Інститут бджільництва
імені П.І. Прокоповича»,
тел. (044) 526-31-89,
e-mail nnc_ibkiev@ukr.net



АПІФІТОКОМПОЗИЦІЯ «ПОЛІСОН»

Коротка характеристика

Дієтична добавка апіфітокомпозиція «Полісон» – суміш меду бджолиного натурального, водно-спиртового екстракту кореневищ з коренями синюхи блакитної та олії зародків пшениці.

Очікуваний результат

Добра переносимість апіфітокомпозиції, відсутність негативних проявів у вигляді алергії. Допоможе перенести фізичні й емоціональні перевантаження, забезпечить стабільний психоемоційний та фізичний стан людини.

Публікації, охоронні документи

Захарія А.В., Давидова Г.І., Гоцька С.М. Аналіз профілактичних та парафармацевтичних властивостей дієтичних добавок на основі продуктів бджільництва – апіфітокомпозицій. Актуальні проблеми галузі бджільництва та шляхи їх забезпечення. Ефективні методи лікування та профілактики хвороб бджіл: матеріали конф. з міжнар. участю (м. Київ, 17 серп-

ня 2017 р.). Київ, 2017. С. 19–23.
Патент № 134465 від 27.05.2019.

Напрям, сфера, об'єкт застосування

Рекомендовано до впровадження в лікувально-профілактичні заклади; сфера – харчова промисловість: виготовлення композицій на основі продуктів бджільництва.

Авторський колектив

Захарія А.В. – к. б. н.,
Давидова Г.І.,
Бугера С.І. – д. ю. н.,
Гоцька С.М.,
Лук'янчук Л.В.

Розробник

Національний науковий центр
«Інститут бджільництва
імені П.І. Прокоповича»,
тел. (044) 526-31-89,
e-mail: nnc_ibkiiev@ukr.net

СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ПОРУШЕНЬ ЛІПІДНОГО ОБМІНУ У ЛЮДЕЙ ЛІТНЬОГО ВІКУ БЕЗ ОЖИРІННЯ

Коротка характеристика

Передбачає застосування гіполіпідемічної терапії – вживання меду натурального з оманом високим та солодкою голою.

Очікуваний результат

Добра переносимість апіфітокомпозиції, відсутність негативних виявів у вигляді алергії; сприяє зниженню рівня холестерину та підвищенню ефективності гіполіпідемічної терапії без підвищення дози фармакологічних препаратів.

Публікації, охоронні документи

Захарія А.В., Давидова Г.І., Гоцька С.М.
Використання продуктів бджільництва з метою покращення стану здоров'я людей похилого віку. *Бджільництво України*. 2017. Вип. 2. С. 38–49.

Захарія А.В., Давидова Г.І., Гоцька С.М.
Оздоровчі та профілактичні властивості апіфітокомпозиції «Мед з Оманом». Селекційне та технологічне забезпечення розвитку галузі бджільництва: зб. тез доп. міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 19

травня 2018 р.). Київ, 2018. С. 22–25.
Патент № 118656 від 28.08.2017.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Рекомендовано до впровадження в лікувально-профілактичні заклади України. Дієтичний, апіфітокомпозицію «Мед з оманом» рекомендовано застосовувати для відновлення порушеного ліпідного обміну речовин у людини.

Авторський колектив

Захарія А.В. – к. б. н.,
Давидова Г.І.,
Гоцька С.М.,
Бугера С.І. – д. ю. н.,
Гавалко Ю.В. – к. м. н.

Розробник

Національний науковий центр
«Інститут бджільництва
імені П.І. Прокоповича»,
тел. (044) 526-31-89,
e-mail: nnc_ibkiev@ukr.net



ЗНАК ДЛЯ ТОВАРІВ І ПОСЛУГ «МЕДОВА СОНАТА»

Коротка характеристика

Торгова марка «Медова соната» – це об’єкт інтелектуальної власності ННЦ «Інститут бджільництва імені П.І. Прокоповича», імідж і репутація Національного наукового центру.

Очікуваний результат

Рекламування, просування на ринки і продаж продукції, послуг, ідей.

Публікації, охоронні документи

Свідоцтво № 265013 від 25.09.2019.

Напрямок, сфера, об’єкт застосування

Торгова марка – клас 5: вітамінні препарати, дієтичні добавки з бджолиного маточного молочка, дієтичні добавки з квіткового пилку, дієтичні добавки з прополісу, дієтичні добавки з олії льону, дієтичні добавки із зародків пшениці.

Розробник

Національний науковий центр
«Інститут бджільництва
імені П.І. Прокоповича»,
тел. (044) 526-31-89,
e-mail: nnc_ibkiev@ukr

Інститут тваринництва степових районів імені М.Ф. Іванова «Асканія-Нова» –
Національний науковий селекційно-генетичний центр з вівчарства

ТЕХНОЛОГІЯ ІНТЕНСИВНОГО ВИРОБНИЦТВА ЯГНЯТИНИ І МОЛОДОЇ БАРАНИНИ



Коротка характеристика

Розроблено комплекс технологічних рішень інтенсивного виробництва ягнятини і молодой баранини за якістю згідно зі світовими вимогами. Ґрунтується на інтенсивному вирощуванні ремонтних ярок до 10-місячного віку та одержанні трьох ягнів за два роки. Включає: вирощування ягнят за два роки з відлученням у двомісячному віці, формування позитивної шлунково-кишкової мікрофлори; три цикли інтенсивної відгодівлі ягнят за технологічною схемою потокового виробництва ягнятини; різні строки відгодівлі ягнят – до 5-, 6,5- і 8-місячного віку; технологічні і ветеринарні вимоги.

Очікуваний результат

Інтенсивність середньодобових приростів у період підсису до 279 г; інтенсивність відгодівлі при середньодобових приростах 148–195 г; жива маса відгодованих тварин у віці 5 міс. – 36,3 кг; 6,5 – 44,3, у віці 8 міс. – 51 кг. Економічний ефект на вівцематку в рік – 720–950 грн.

Публікації, охоронні документи

Havryliak V.V., Stapay P.V., Yakovchuk V.S., Sedilo H.M., Vovk S.O. (2017). The influence of intensive finishing on chemical composition of Askanian fine-fleece lamb's meat. *Nauki przyrodnicze we wspolczesnym swiecie* (2 czerwca 2017 r). Szczecin, P. 68–70.

Яковчук В.С., Заруба К.В. Раннє інтенсивне використання ярка та їх вовнова продуктивність. *Вівчарство та козівництво*. 2018. Вип. 3. С. 127–137.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування
Галузь вівчарства.

Авторський колектив

Яковчук В.С. – к. с.-г. н., с. н. с.,
Іванина О.П. – к. с.-г. н.,
Рижих С.С.,
Лобачова І.В. – к. с.-г. н., с. н. с.,
Жулинська О.С.

Розробник

Інститут тваринництва степових районів імені М.Ф. Іванова «Асканія-Нова» –
Національний науковий селекційно-генетичний центр з вівчарства,
тел. (05538) 6-16-55,
e-mail: ascitsr_priemnaya@ukr.net

Інститут тваринництва степових районів імені М.Ф. Іванова «Асканія-Нова» –
Національний науковий селекційно-генетичний центр з вівчарства

ТЕХНОЛОГІЯ СТВОРЕННЯ КОРМОВИХ АГРОЦЕНОЗІВ ДЛЯ ГОДІВЛІ ОВЕЦЬ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ БАГАТОРІЧНИХ ТРАВ, АДАПТОВАНИХ ДО ЕКСТРЕМАЛЬНИХ КЛІМАТИЧНИХ УМОВ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ

Коротка характеристика

Розроблено технологію створення кормових агроценозів пасовищно-сінокісного використання для годівлі овець із застосуванням сортів багаторічних трав, адаптованих до екстремальних кліматичних умов Південного Степу України. Кормові агроценози для годівлі овець на основі екологічно стійких, високопродуктивних багаторічних трав степового екотипу – ламкоколоснику ситникового, стоколосу безостого Скіф, пірію середнього Хорс та їх сумішки з еспарцетом піщаним Інгульський є найперспективнішими для застосування у виробництві.

Очікуваний результат

Забезпечують виробництво високоякісних екологічно чистих кормів за зниження собівартості кормів у 1,5–2 рази. Урожайність зеленої маси – 209–245 ц/га з виходом сухої речовини – 58–60 ц/га, кормових одиниць – 32–43, перетравного протеїну – 4,2–5,1; збір сіна – 58–83 ц/га; собівартість зеленої маси – 12,2–13,8 грн/ц, сіна – 41–58 грн/ц, рівень рентабельності при пасовищному використанні – 153–188%, при сінокісному – 176–290%.

Публікації, охоронні документи

Гратилю О.Д., Сменова Г.С., Столбуненко С.Г. Сировинний конвеєр виробництва зелених, грубих, соковитих та концентрованих кормів. *Науковий вісник «Асканія-Нова»*. 2017. Вип. 10. С. 12–25.

Гратилю О.Д., Сменов В.Ф., Сменова Г.С., Петричук Л.І. Моделі агрофітоценозів



пасовищно-сінокісного використання для поліпшення вироджених природних кормових угідь на півдні України. *Вівчарство та козівництво*. 2017. № 2. С. 223–240.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування
Галузь вівчарства, господарства Півдня України.

Авторський колектив

Гратилю О.Д. – к. с.-г. н., с. н. с.,
Петричук Л.І. – к. с.-г. н.,
Сменова Г.С.,
Столбуненко С.Г.

Розробник

Інститут тваринництва степових районів імені М.Ф. Іванова «Асканія-Нова» –
Національний науковий селекційно-генетичний центр з вівчарства,
тел. (05538) 6-16-55,
e-mail: ascitsr_priemnaya@ukr.net



КОМПЛЕКСНИЙ ПРЕПАРАТ «АМІНОКС»

Коротка характеристика

Комплексний препарат пролонгованої дії у вигляді тонкої ліпосомальної емульсії містить олію розторопші, глутамінову кислоту, цистеїн, аргінін, вітамін Е, сквален, лецитин, твій, дистильовану воду, карнозин. Вводять внутрішньом'язово у дозі 0,1 мл/кг маси тіла для лікування тварин зі зниженим антиоксидантним та імунним статусом.

Очікуваний результат

Посилення метаболізму, підвищення резистентності та швидша адаптація організму тварин у стресових умовах та при порушенні функції печінки.

Публікації, охоронні документи

Патент № 121633 від 11.12.2017.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Ветеринарія, комплексні препарати, сільськогосподарські тварини.

Авторський колектив

Салига Н.О. – к. б. н.,
Ясницький Р.С.,
Кичун І.В. – к. б. н.

Розробник

Інститут біології тварин НААН,
тел. (032) 260-07-95,
e-mail: inenbiol@mail.lviv.ua

СПОСІБ СТИМУЛЯЦІЇ ЯЙЦЕКЛАДКИ БДЖОЛИНИХ МАТОК

Коротка характеристика

Спосіб стимуляції яйцекладки бджолиних маток полягає у підгодівлі бджіл цукровим сиропом із додаванням мікроелементів. Цукровий сироп з наноаквацитратами Ag та Cu згодують бджолам упродовж 36 днів у період відсутності природного медозбору в кількості 1000 см³/тиждень/бджолосім'ю.

Очікуваний результат

Підвищення життєздатності та продуктивності бджолиних сімей; підвищення репродуктивної здатності бджолиної матки до відкладання яєць.

Публікації, охоронні документи

Патент № 126794 від 10.07.2018.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Сільське господарство, бджільництво, утримання бджіл.

Авторський колектив

Ковальчук І.І. – д. в. н.,
Двилюк І.І.

Розробник

Інститут біології тварин НААН,
тел. (032) 260-07-95,
e-mail: inenbiol@mail.lviv.ua



СПОСІБ КОРЕКЦІЇ ГОДІВЛІ МОЛОДНЯКУ КУРЕЙ ЯЄЧНОГО НАПРЯМУ ПРОДУКТИВНОСТІ

Коротка характеристика

Спосіб корекції годівлі молодняку курей яєчного напрямку продуктивності полягає у згодовуванні добавок із ферментів, який вирізняється тим, що до повнораціонного комбікорму додають натрію сульфат (Na_2SO_4) у кількості 0,2% та у віці від 20 до 40 дня і від 80 до 110 дня – ферментний препарат «Натузим» із розрахунку 350 г/т комбікорму.

Очікуваний результат

Компенсація нестачі мікро- та макро- елементів і виділення травних ферментів у певні періоди онтогенезу, що зумовлена фізіологічними процесами росту й розвитку молодняку курей; збільшення засвоєння поживних речовин із кормів основного раціону; підвищення продуктивності птиці.

Публікації, охоронні документи

Патент № 131114 від 10.01.2019.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Сільське господарство, птахівництво, молодняк курей.

Авторський колектив

Кирилів Б.Я. – к. с.-г. н.,
Ратич І.Б. – д. с.-г. н.,
Гунчак А.В. – д. с.-г. н.,
Кисців В.О. – к. с.-г. н.,
Сірко Я.М. – к. с.-г. н.,
Стефанишин О.М. – к. б. н.

Розробник

Інститут біології тварин НААН,
тел. (032) 260-07-95,
e-mail: inenbiol@mail.lviv.ua



ПРЕПАРАТ ДЛЯ СТИМУЛЯЦІЇ СТАТЕВОЇ АКТИВНОСТІ ТА СПЕРМАТОГЕНЕЗУ У БАРАНІВ

Коротка характеристика

Комплексний препарат органічних мікроелементів, адаптогенів, наночастинок та вітамінів пролонгованої дії, які забезпечують активацію метаболічних процесів у гіпоталамо-гіпофізарній системі та репродуктивних органах, зокрема в сім'яниках, сприяє підвищенню статевої активності баранів.

Очікуваний результат

Корекція гормонального балансу, стимуляція спермопродуктивності баранів, підвищення статевої активності та запліднювальної здатності сперміїв овець.

Публікації, охоронні документи

Патент № 138343 від 25.11.2019.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

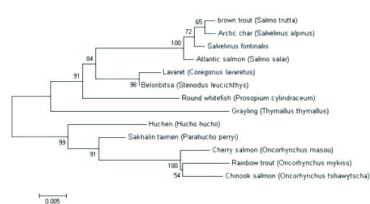
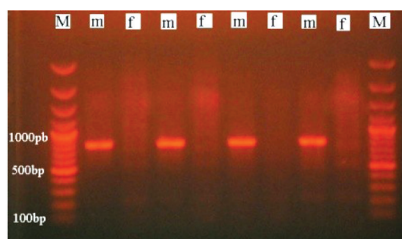
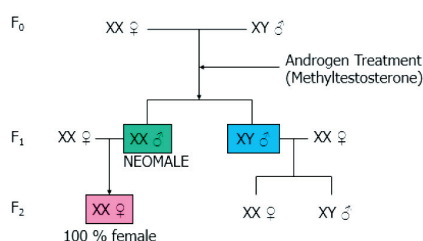
Тваринництво, біотехнологія, вівці.

Авторський колектив

Гевкан І.І. – к. б. н.,
Шаран М.М. – д. с.-г. н.,
Грибак Х.М. – к. с.-г. н.,
Штапенко О.В. – к. с.-г. н.,
Сливчук Ю.І. – к. в. н.,
Яремчук І.М. – к. с.-г. н.,
Корняк С.Б. – к. с.-г. н.,
Сирватка В.Я. – к. б. н.

Розробник

Інститут біології тварин НААН,
тел. (032) 260-07-95,
e-mail: inenbiol@mail.lviv.ua



ЕКСПРЕС-МЕТОД ДНК-ІДЕНТИФІКАЦІЇ САМЦІВ ЛОСОСЕВИХ РИБ

Коротка характеристика

На основі нуклеотидних послідовностей статевоспецифічних ДНК-маркерів лососевих риб розроблено тест-систему в форматі полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР) з метою експрес-діагностики статі у райдужної форелі, струмкової форелі, дунайського лосося та харіуса європейського. Специфічність ампліфікації перевірено нуклеотидним аналізом послідовності продуктів ПЛР. Усі ампліфіковані фрагменти відповідають статевоспецифічним локусам Y-хромосоми самців досліджуваних видів риб. Отже, стать зазначених видів риб може бути визначена за допомогою звичайної ПЛР, що дає можливість ідентифікувати генотипових самців під час процесу гормональної реверсії статі у риб. Цей метод належить до експрес-діагностики, оскільки аналіз даних та надання результатів здійснюється упродовж однієї доби.

Очікуваний результат

Застосування методу непрямої фемінізації

лососевих видів риб та отримання спеціальних одностатевих маточних стад для потреб ікряно-товарного форелівництва; підвищення на 15–20% продуктивності лососівництва.

Публікації, охоронні документи

Патент № 130532 від 10.12.2018.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

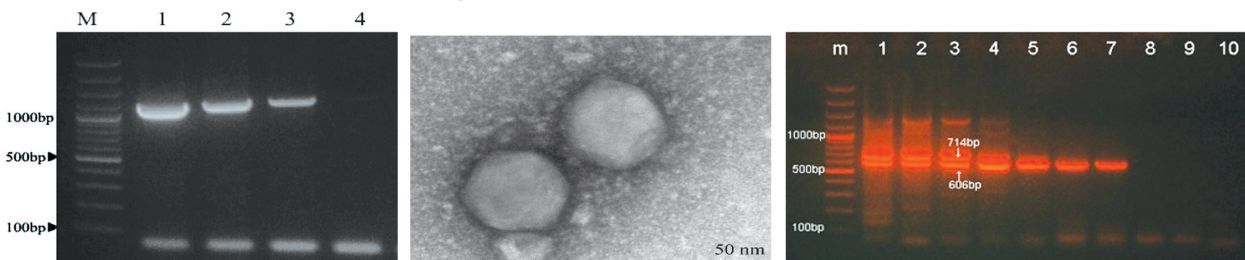
Біотехнології в аквакультури; непряма фемінізація лососевих видів та отримання спеціальних одностатевих маточних стад для потреб ікряно-товарного виробництва.

Авторський колектив

Рудь Ю.П. – к. б. н.,
Бучацький Л.П. – д. б. н., проф.

Розробник

Інститут рибного господарства НААН,
тел. (094) 827-01-86,
e-mail: info.iforgua@gmail.com



ТЕСТ-СИСТЕМИ ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНО-БІОЛОГІЧНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ РИБ

Коротка характеристика

За використання ДНК-технологій забезпечується безпосереднє виявлення генетичного матеріалу збудників захворювань різної етіології (вірусів, бактерій та ендопаразитів). Розроблено діагностичні системи на основі ПЛР для ідентифікації вірусних та бактеріальних захворювань риб, які за даними Міжнародного Епізоотичного Бюро є найнебезпечнішими для об'єктів сучасної аквакультури. Відпрацьовано діагностикуми для вірусних захворювань коропових, лососевих, осетрових та інших видів риб: IPNV, IHNV, VHSV, SAV, PRV, ISAV, CEV, KHV, CyIV, AcIV-E, AcHV-1,2, AcAdV та ін. Для бактеріальних захворювань риб підібрано тест-системи для діагностики фурункульозу, бактеріальної септицемії, флавобактеріозу, ерсініозу, вібріозу, бактеріальної хвороби нирок та ін. Наявні також тест-системи ідентифікації паразитів *Tetracapsuloides bryosalmonae* та *Myxobolus cerebralis*, що інфікують райдужну форель.

Очікуваний результат

Зменшення втрат на 25–30% в аквакультурі зумовлених захворюваннями цінних видів риб.

Публікації, охоронні документи

Рудь Ю.П., Майстренко М.І., Бучацький Л.П. Полімеразна ланцюгова реакція для ідентифікації герпесвірусів коропових в Україні. *Біотехнологія акта*. 2018. Вип. 11. № 1. С. 58–63.

Кравченко В.М., Рудь Ю.П., Бучацький Л.П. та ін. Спектроскопічні дослідження вірусу інфекційного некрозу підшлункової залози, його основного капсидного білка та РНК. *Український фізичний журнал*. 2019. Вип. 64. № 2. С. 120–125.

Рудь Ю., Матвієнко Н., Бучацький Л. Характеристика виділеного штаму SVCV в Україні. *Біологія*. 2019. Вип. 65. № 3. С. 165–173.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Діагностика та моніторинг захворювань риб у рибницьких господарствах та природних водоймах.

Авторський колектив

Рудь Ю.П. – к. б. н.,
Бучацький Л.П. – д. б. н., проф.

Розробник

Інститут рибного господарства НААН,
тел. (094) 827-01-86,
e-mail: info.iforgua@gmail.com

ІННОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ІКРЯНО-ТОВАРНОГО ОСЕТРІВНИЦТВА З КОМБІНОВАНИМ ЗАСТОСУВАННЯМ ІНДУСТРІАЛЬНИХ МЕТОДІВ АКВАКУЛЬТУРИ

Коротка характеристика

Вирощування племінних груп та товарної продукції осетрових риб відбувається у водоймах з природним температурним режимом в умовах плавучих садків з коригуванням густоти посадки із розрахунку від 5 до 20 кг/м². Годівлю риб на різних етапах вирощування здійснюють доступними в Україні спеціалізованими комбікормами. Основним об'єктом культивування рекомендовано використовувати представника родини осетрових – стерлядь. Підготовку плідників до рибницьких робіт у нетрадиційні нерестові терміни виконують у рециркуляційних акватичних системах індустріального типу із регульованими температурним та кисневим режимами середовища. Маса зрілої ікри, відібраної від плідників стерляді, залежно від віку і розміру риб становить 150–500 г (у середньому 200–250 г) за показника робочої плодючості в середньому до 30 тис. ікринок. Відбір зрілих статевих продуктів від плідників здійснюється зі збереженням життєдіяльності риб.

Очікуваний результат

Розвиток новітніх технологій ікряно-товарного осетрівництва в Україні; виробництво високоякісної сировини для виготовлення харчової ікри за рентабельності аквакультури не менше 40%.



Публікації, охоронні документи

Пашко М.М., Третьак О.М., Пашко С.М. та ін. Результати штучного відтворення осетрових риб, вирощених у садках за природного температурного режиму водойм лісостепової зони України. *Рибогосподарська наука України*. 2018. № 3 (45). С. 39–49.

Пашко М.М., Третьак О.М., Колос О.М. До питання вирощування плідників стерляді (*Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758) у плавучих садках за природної температури води Лісостепу України. *Рибогосподарська наука України*. 2019. № 1 (47). С. 48–59.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Індустріальна аквакультура, ікряно-товарне осетрівництво.

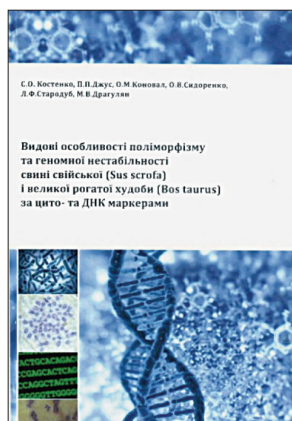
Авторський колектив

Третьак О.М. – д. с.-г. н.,
Пашко М.М.

Розробник

Інститут рибного господарства НААН,
тел. (094) 827-01-86,
e-mail: info.iforgua@gmail.com

СУЧАСНА ОРГАНІЗАЦІЯ АНАЛІЗУ ВИДОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПОЛІМОРФІЗМУ ТА ГЕНОМНОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ СВИНЕЙ І ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ ЗА ЦИТО- ТА ДНК-МАРКЕРАМИ



Коротка характеристика

Розроблено класифікацію генетичних маркерів, аспект їх використання як молекулярного інструменту для виявлення функціональної мінливості геному на різних рівнях їх структурної організації. Оцінено вплив генотоксичних факторів на цитогенетичні показники соматичного мутагенезу та поліморфізм популяцій за генами господарсько корисних ознак.

Очікуваний результат

Реалізація завдань розробки сприятиме впровадженню комплексної системи оцінки генофондів у свинарстві та скотарстві за використання молекулярно-генетичних та цитогенетичних маркерів, формуванню племінного ядра стад після виявлення тварин із нестабільністю цитогенетичних показників та носіїв господарсько корисних ознак.

Публікації, охоронні документи

Костенко С.О., Джус П.П., Коновал О.М. та ін. Видові особливості поліморфізму

та геномної нестабільності свині свійської (*Sus scrofa*) і великої рогатої худоби (*Bos taurus*) за цито- та ДНК-маркерами. Київ: ЦП «Компринт», 2017. 244 с.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Сільське господарство, тваринництво.

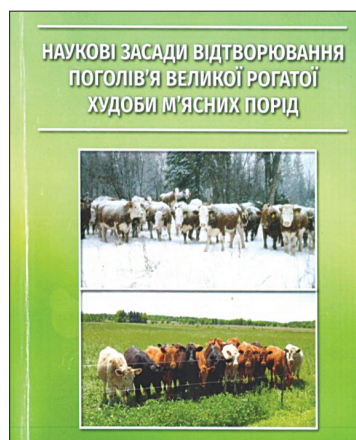
Авторський колектив

Костенко С.О. – д. б. н.,
Джус П.П. – к. с.-г. н.,
Коновал О.М. – к. б. н.,
Сидоренко О.В. – к. с.-г. н.,
Стародуб Л.Ф. – к. с.-г. н.,
Драгулян М.В. – к. б. н.

Розробники

Інститут розведення і генетики тварин імені М.В. Зубця НААН,
Національний університет біоресурсів і природокористування України,
тел. (044) 597-23-16,
e-mail: irgt@online.ua

СУЧАСНА СИСТЕМА ОРГАНІЗАЦІЇ ВІДТВОРЮВАННЯ ПОГОЛІВ'Я ХУДОБИ М'ЯСНИХ ПОРІД



Коротка характеристика

Висвітлено стан і перспективи розвитку вітчизняної м'ясної худоби, особливості їх біології відтворення, принципи отримання та вирощування такої худоби з високою плодючістю.

Очікуваний результат

Сприятиме впровадженню системи відтворення в стаді худоби м'ясних порід з урахуванням спеціалізації, технології управління стадом, організації відтворення поголів'я.

Публікації, охоронні документи

Угнівенко А.М., Коропець Л.А., Демчук С.Ю., Носевич Д.К. Наукові засади відтворювання поголів'я великої рогатої худоби м'ясних порід. Київ: ЦП «Компринт», 2017. 400 с.
Кузєбний С.В., Шарапа Г.С., Демчук С.Ю. та ін. Методи підвищення репродуктивної здатності молочних корів: методичні рекомендації. Чубинське, 2018. 26 с.

Гладій М.В., Єфіменко М.Я., Кругляк О.В. та ін. Науково-експериментальна база Інституту розведення і генетики тварин імені М.В. Зубця НААН в умовах ринкових відносин; за ред. М.В. Гладія. НААН, Ін-т розведення і генетики тварин імені М.В. Зубця. Чубинське, 2017. 41 с.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Сільське господарство, тваринництво, скотарство.

Авторський колектив

Угнівенко А.М. — д. с.-г. н.,
Коропець Л.А. — к. с.-г. н.,
Демчук С.Ю. — к. с.-г. н.,
Носевич Д.К. — к. с.-г. н.

Розробник

Інститут розведення і генетики тварин імені М.В. Зубця НААН,
тел. (044) 597-23-16,
e-mail: irgt@online.ua

ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ЗАХОДИ ФОРМУВАННЯ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ БАНКУ ГЕНЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ ТВАРИН ВІДПОВІДНО ДО МІЖНАРОДНИХ ВИМОГ FAO



Коротка характеристика

Наукове обґрунтування та реалізація комплексу теоретичних, методологічних і організаційно-технологічних заходів з вибору критеріїв оцінки й виявлення господарської і генетичної специфіки порід та індивідуальної молекулярно-генетичної характеристики тварин. Це забезпечило створення окремих кріоколекцій генетичного матеріалу з визначеними генетичними особливостями, їх поповнення та функціонування Банку генетичних ресурсів тварин Інституту розведення і генетики тварин імені М.В. Зубця НААН відповідно до вимог FAO.

Очікуваний результат

Науково обґрунтовано використання генетичного матеріалу сприятиме розширенню генетичної мінливості та цілеспрямованому відновленню цінних генотипів у зникаючих популяціях аборигенних і малочисельних порід великої рогатої худоби у генофондних стадах.

Публікації, охоронні документи

Ковтун С.І., Копилов К.В., Гладій М.В.

та ін. Технологічна інструкція зі створення і формування ембріобанку та банку ДНК Банку генетичних ресурсів тварин. Чубинське : ІРГТ імені М.В. Зубця, 2018. 38 с.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Сільське господарство, тваринництво.

Авторський колектив

Вишневський Л.В. – к. с.-г. н.,
Ковтун С.І. – д. с.-г. н., акад. НААН,
Гладій М.В. – д. е. н., акад. НААН,
Щербак О.В. – к. с.-г. н.,
Джус П.П. – к. б. н.,
Сидоренко О.В. – к. с.-г. н.,
Троцький П.А. – к. с.-г. н.,
Зюзюн А.Б. – к. б. н.,
Шельов А.В. – к. с.-г. н.,
Мохначова Н.Б. – к. с.-г. н.

Розробник

Інститут розведення і генетики тварин імені М.В. Зубця НААН,
тел. (04595) 30-378,
e-mail: irgt@online.ua

V6.88 (ТОВ "Агрофірма "Світанок" 30835414)

ІТС Орск [господарство]
18 липня 2019 р.
ТОВ "Агрофірма "Світанок"

Підсумки підбору
порода УЖМ українська червона молочна
Голіс: 273

Ідентифікаційний номер та плічка бугая	Закріплено корів і нетелів		Без інбридингу (<1%)		Помірний інбридинг (<6.3%)		Близький, тісний (>=6.3%)		Середній ПІ НАЩАДКІВ
	голіс	%	голіс	%	голіс	%	голіс	%	
9603778 С.Альгарік Ет Ред Тв	37	14	37	100					+936
6500134711 Сургул	74	27	73	99	1	1			+515
435 Цвіток	71	26	62	87	9	13			+695
113021400 Драгомір Ред Тв Тл	64	23	64	100					+531
108226556 К.Міті Ет Ред Тв Тл	23	8	23	100					+1029
Усього	269	99	259	96	10	4			+668

СУЧАСНА ОРГАНІЗАЦІЯ ПІДБОРУ БУГАЇВ ДО МАТОЧНОГО ПОГОЛІВ'Я У МОЛОЧНОМУ СКОТАРСТВІ

Коротка характеристика

Висвітлено стан і необхідність дотримання основних сучасних принципів підбору бугаїв у створенні генеалогічної структури стад великої рогатої худоби, встановлення споріднених зв'язків між бугаями, підбір бугаїв.

Очікуваний результат

Реалізація завдань розробки сприятиме ефективному введенню селекції в стадах великої рогатої худоби у господарствах різних форм власності, уникнення поширення генетичних дефектів у худоби.

Публікації, охоронні документи

Гладій М.В., Бащенко М.І., Полупан Ю.П. та ін. Селекційні, генетичні та біотехнологічні методи удосконалення і збере-

ження генофонду порід сільськогосподарських тварин; за ред. М.В. Гладія та Ю.П. Полупана. ІРГТ імені М.В. Зубця НААН. Полтава: Техсервіс, 2018. 791 с.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Сільське господарство, тваринництво, племінне скотарство.

Авторський колектив

Полупан Ю.П. – чл.-кор. НААН,
Рубан С.Ю. – чл.-кор. НААН,
Коваленко Г.С. – к. с.-г. н. та ін.

Розробник

Інститут розведення і генетики тварин імені М.В. Зубця НААН,
тел. (044) 597-23-16,
e-mail: irgt@online.ua



ЛІНІЙНА ОЦІНКА ТИПУ БУДОВИ ТІЛА МОЛОДНЯКУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ М'ЯСНИХ ПОРІД

Коротка характеристика

Запропоновано систему застосування оптимізації технології експлуатації м'ясної худоби, лінійної оцінки типу молодняку, селекційного удосконалення стад відповідно до спеціалізації на основі вивчення екстер'єрного профілю молодняку.

Очікуваний результат

Реалізація завдань розробки сприятиме ефективному введенню селекції у стадах м'ясної худоби в господарствах різних форм власності, наближенню до європейських стандартів з отримання додаткової продукції, насиченню популяції м'ясної худоби особинами з високим потенціалом росту та запорукою рентабельності розведення таких тварин.

Публікації, охоронні документи

Вишневський Л.В., Сидоренко О.В., Джус П.П. та ін. Лінійна оцінка типу будови тіла молодняку великої рогатої худоби м'ясних порід: методичні рекомендації. НААН. Ін-т розведення і генетики тварин імені М.В. Зубця. Чубинське, 2017. 28 с.

Гладій М.В., Бащенко М.І., Полупан Ю.П. та ін. Селекційні, генетичні та біотехнологічні методи удосконалення і збереження генофонду порід сільськогосподарських тварин; за ред. М.В. Гладія і Ю.П. Полупана. ІРГТ імені М.В. Зубця НААН. Полтава: Техсервіс, 2018. 791 с.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування
Сільське господарство, тваринництво, скотарство, господарства різної форми власності.

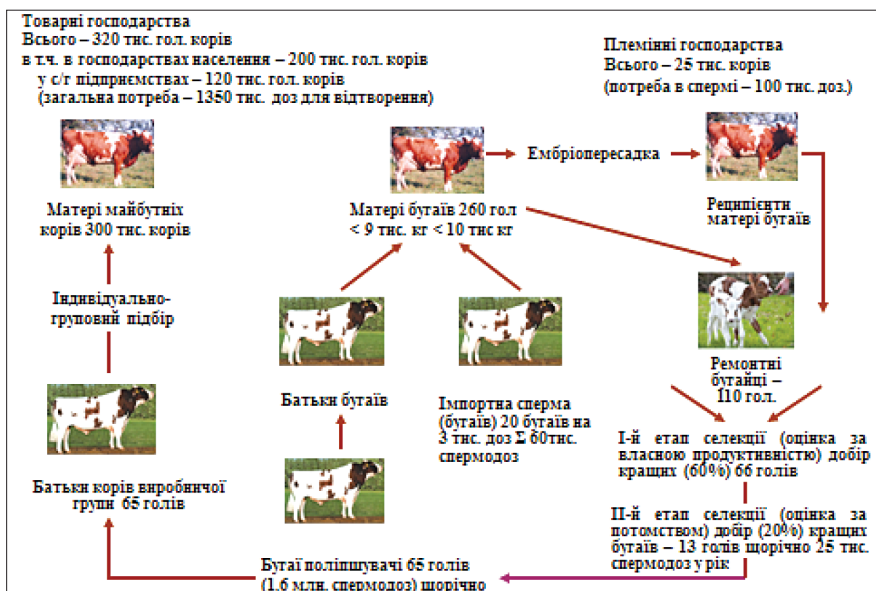
Авторський колектив

Вишневський Л.В. – к. с.-г. н.,
Сидоренко О.В. – к. с.-г. н.,
Джус П.П. – к. б. н.,
Рубан С.Ю. – д. с.-г. н., чл.-кор. НААН,
Гузєв І.В. – д. с.-г. н.

Розробник

Інститут розведення і генетики тварин імені М.В. Зубця НААН,
тел. (044) 597-23-16,
e-mail: irgt@online.ua

Інститут розведення і генетики тварин імені М.В. Зубця НААН



ПРОГНОЗУВАННЯ ПЛЕМІННОЇ ЦІННОСТІ БУГАЇВ-ПОЛІПШУВАЧІВ УПРОДОВЖ ТРИВАЛОГО ЗБЕРІГАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ЇХНЬОЇ СПЕРМИ В СЕЛЕКЦІЇ

Коротка характеристика

Запропоновано методику розрахункового прогнозування рівня племінної цінності бугаїв на основі їх початкового значення. Висвітлено стан і необхідність системного застосування оцінки мінливості та прогнозування рівня племінної цінності бугаїв-поліпшувачів за тривалого зберігання спермопродукції та використання її в селекції.

Очікуваний результат

Реалізація завдань розробки сприятиме підвищенню ефективності добору бугаїв до конкретних груп тварин, ефективному веденню селекційного процесу, впровадженню методики прогнозування передбачуваного рівня племінної цінності бугаїв-поліпшувачів у процесі їх використання.

Публікації, охоронні документи

Кругляк А.П., Кругляк Т.О. Мінливість та прогнозування племінної цінності бугаїв-поліпшувачів протягом тривалого зберігання та використання їхньої сперми в селекції: методичні рекомендації. Чубинське, 2018. 24 с.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

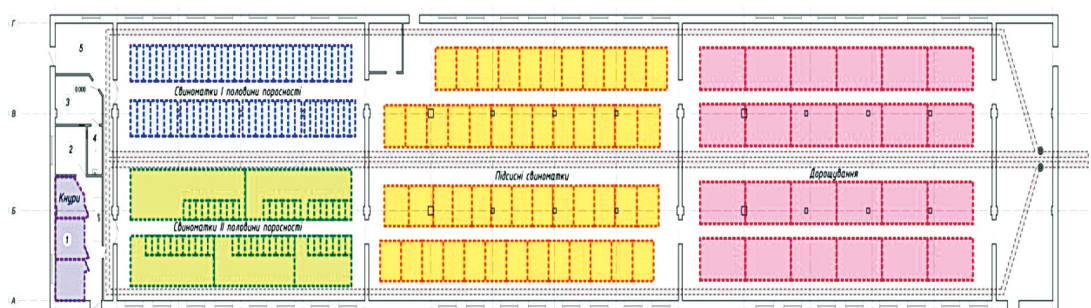
Сільське господарство, тваринництво, племінні господарства різної форми власності.

Авторський колектив

Кругляк А.П. – к. б. н.,
Кругляк Т.О. – к. с.-г. н.

Розробник

Інститут розведення і генетики тварин імені М.В. Зубця НААН,
тел. (044) 597-23-16,
e-mail: irgt@online.ua



Об'ємно-планувальні рішення реконструкції приміщення

ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕХОДУ СВИНАРСЬКИХ ФЕРМ З ТУРОВОЇ НА ПОТІКОВУ СИСТЕМУ ОТРИМАННЯ ОПОРОСІВ ТА ЗАПРОВАДЖЕННЯ НОВИХ ОБ'ЄМНО- ПЛАНУВАЛЬНИХ РІШЕНЬ РЕКОНСТРУКЦІЇ ПРИМІЩЕНЬ

Коротка характеристика

Система оптимізації розміщення, утримання, годівлі та руху свинопоголів'я усіх технологічних груп з одночасним проведенням реконструкції приміщень і зміною розміщення станкового обладнання, систем кормороздачі, водонапування, гноєвидалення.

Очікуваний результат

Впровадження дасть змогу підвищити коефіцієнт використання свиноматок до 2,0–2,1, збільшити багатоплідність до 12–13 гол. та вихід приплоду до 22–24 поросят. Також підвищиться річний оборот станків для опоросу від 2 до 8, збільшиться кількість отриманого приплоду на 1 м² станкової площі та на 1 працюючого. Річний економічний ефект становитиме до 400 грн на 1 основну свиноматку.

Публікації, охоронні документи

Волощук В.М., Смыслов С.Ю., Підтереба О.І. Об'ємно-планувальні та технологічні рішення реконструкції приміщень при переведенні свинарства на потокову

систему виробництва. *Свинарство*. 2017. № 70. С. 11–19.

Волощук В.М., Смыслов С.Ю., Підтереба М.О. Використання сучасних інформаційних технологій при переведенні підприємств з виробництва продукції свинарства на потокову систему отримання опоросів. *Свинарство*. 2018. № 71. С. 9–17.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

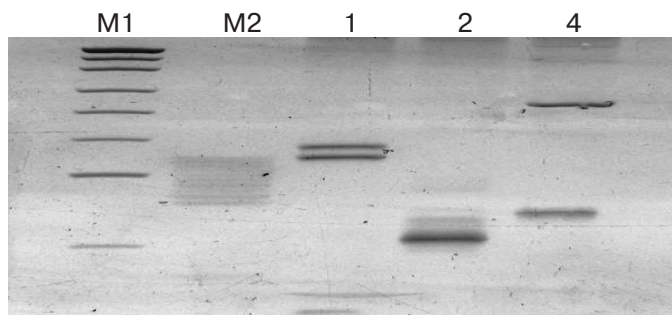
Племінне та товарне свинарство.

Авторський колектив

Волощук В.М. – д. с.-г. н., чл.-кор. НААН,
Іванов В.О. – д. с.-г. н.,
Смыслов С.Ю. – к. с.-г. н.,
Сокирко М.П. – к. с.-г. н.

Розробник

Інститут свинарства і агропромислового виробництва НААН,
тел. (067) 538-25-45,
e-mail: pigbreeding@ukr.net



ПАНЕЛЬ ОЛІГОНУКЛЕОТИДНИХ ПРАЙМЕРІВ ДЛЯ АМПЛІФІКАЦІЇ МІКРОСАТЕЛІТНИХ ДНК-МАРКЕРІВ, ЛОКАЛІЗОВАНИХ НА Y-ХРОМОСОМІ КНУРА

Коротка характеристика

Панель з чотирьох пар олігонуклеотидних праймерів дає змогу ампліфікувати в ПЛР чотири мікросателітні ДНК-маркери, локалізовані на Y-хромосомі свині YLI01m, YLI10m, YLI03m та YLI05m, що мають розміри 112, 84, 140, 107 пар нуклеотидів.

Очікуваний результат

Впровадження запропонованого за рахунок адаптації способу ПЛР-ампліфікації до наявного обладнання, що дасть змогу зменшити собівартість експертизи і дасть можливість проводити генетичну експертизу кнурів.

Публікації, охоронні документи

Почерняєв К.Ф., Корінний С.М. Панель праймерів для аналізу мікросателітних локусів Y-хромосоми кнура. *Свинарство*. 2019. № 73. С. 179–185.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Молекулярна біологія, біотехнологія, генетика та селекція тварин.

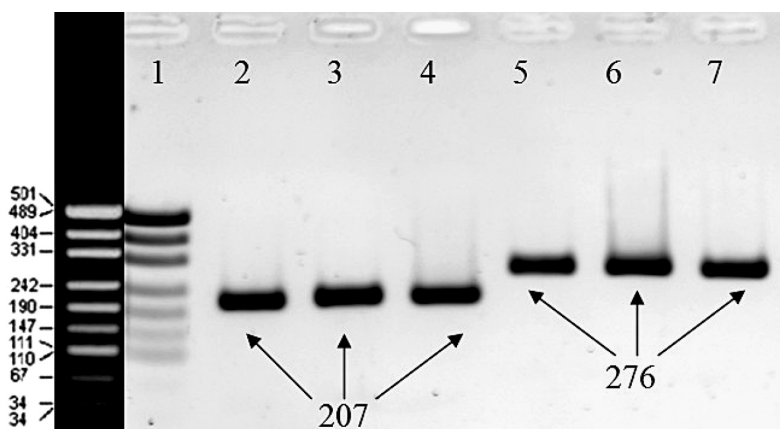
Автор

Почерняєв К.Ф. – д. с.-г. н.

Розробник

Інститут свинарства і агропромислового виробництва НААН,
тел. (067) 538-25-45,
e-mail: pigbreeding@ukr.net

СИСТЕМА ІНДИКАЦІЇ ТА ВИДОВОЇ ДИФЕРЕНЦІАЦІЇ БАКТЕРІЙ ПОРЯДКУ *Chlamydiales*



Коротка характеристика

На основі нуклеотидних послідовностей гена 16S рРНК розроблено та верифіковано олігонуклеотидні праймери, що дають змогу ампліфікувати ДНК 4 видів хламідієподібних бактерій:

Waddlia chondrophila, *Parachlamydia acanthamoebae*, *Piscichlamydia salmonis*, *Clavochlamydia salmonicola*.

Очікуваний результат

Впровадження забезпечить високу аналітичну специфічність індикації хламідієподібних бактерій та дасть змогу проводити їх чітку видову диференціацію.

Публікації та охоронні документи

Zezealo V.K., Pochernyaev K.F., Voloshchuk V.M., Zasukha L.V., Shcherbakova N.S., Kulynych S.M. (2019). Multiplex PCR Assay for Chlamydia-like bacteria Detection. *Wiad. Lek.* 72(5). P. 851–855.

Zezealo V.K., Peredera S.B., Pochernyaev K.F., Petrenko M.A., Shatokhin P.P. & Titarenko E.V. (2019). Epitheliocystis: Development of PCR assay for the monitoring among the commercially important aquaculture species of Ukraine. *Regulatory Mechanisms in Biosystems.* 10(2). P. 215–218.

Zezealo V.K., Peredera S.B., Buslyk T.V.,

Pochernyaev K.F., Shcherbakova N.S.

(2019). PCR Test systems for the clavi-chlamydia salmonicola and piscichlamydia salmonis detection in fish. *Journal for Veterinary Medicine, Biotechnology and Biosafety.* 5 (1). P. 20–26.

Зезекало В.К., Передера С.Б., Буслик Т.В., Почерняєв К.Ф. ПЛР-тест-система видової ідентифікації *Parachlamydia acanthamoebae*. *Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького.* 2018. № 20 (92). С. 101–104.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Ветеринарна медицина.

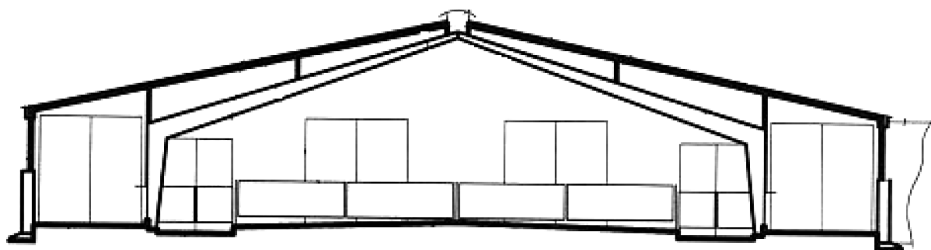
Авторський колектив

Зезекало В.К.,
Почерняєв К.Ф. – д. с.-г. н.,
Буслик Т.В. – к. б. н.,
Саєнко А.М. – к. с.-г. н.,
Курман А.Ф. – к. б. н.,
Гуріна В.М.,
Мазур О.О. та ін.

Розробник

Інститут свинарства і агропромислового виробництва НААН,
тел. (067) 538-25-45,
e-mail: pigbreeding@ukr.net

БУДІВЛЯ ДЛЯ БЕЗПРИВ'ЯЗНОГО УТРИМАННЯ КОРІВ З ПОДВІЙНИМ КАРКАСОМ



Коротка характеристика

Рішення передбачає реконструкцію лише залізобетонного каркасу для безприв'язного утримання молочної худоби у секціях. У холодну пору року – на глибокій солом'яній підстилці, а в теплу пору – на періодично змінюваній підстилці. Вся площа приміщення використовується виключно для розміщення різних груп молочної худоби, а кормові столи винесені за його межі під зовнішній добудований каркас.

Очікуваний результат

Впровадження запропонованого конструктивного рішення за реконструкції наявних будівель дає змогу збільшити кількість тварино-місць до 10%, наближає до природних загальні умов утримання, поліпшує санітарно-гігієнічні умови годівлі, що сприяє підвищенню продуктивності тварин до 15% та скорочує загальні витрати на будівництво, оскільки процес реконструкції не передбачає перебудови каркасу будівлі з типових залізобетонних напіврам.

Публікації, охоронні документи

Патент № 121439 від 11.12.2017.

Гребень Г.Л., Марченко В.А. Будівля для безприв'язного утримання корів з подвійним каркасом. *Аграрна наука – виробництво*. 2018. № 3. С. 19–20.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Застосовується у молочному скотарстві. Для переоснащення тваринницьких будівель до вимог новітніх технологій утримання тварин.

Авторський колектив

Гребень Л.Г.,
Марченко В.А. – к. е. н.,
Шевчук Б.І.

Розробник

Інститут тваринництва НААН,
тел. (057) 740-31-81,
e-mail: itanimalnaan@gmail.com

ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА РЕЦЕПТУРА ІННОВАЦІЙНОГО НАТУРАЛЬНОГО БІЛКОВОГО КОНЦЕНТРАТУ

Коротка характеристика

Технологія виробництва та рецептура інноваційного натурального білкового концентрату на основі інноваційної технології переробки сої та кукурудзи, характеризується широким спектром біологічної дії, ефективно впливає на фізіологічний стан тварин і їх продуктивність, вільний від ГМО. Містить 13,12 МДж обмінної енергії (8,49 МДж чистої енергії лактації), не менше 25% сирого протеїну, 35% крохмалю. Уміст нерозщеплюваних у рубці протеїнів становить 60% від загальної його кількості, а прохідного крохмалю – до 70%. Згодовується замість існуючих білкових добавок (шротів і макух) еквівалентно їх поживності коровам у період 20–120 днів лактації по 2,0–2,5 кг/гол. за добу та в період 121–200 днів лактації – у кількості 1,6–2,0 кг, або 20–25% у структурі комбікорму.

Очікуваний результат

Стабілізує обмін речовин, перешкоджає закисненню вмісту рубця, забезпечує підвищення рівня енергії в процесі травлення, підвищує удій корів, відсоток жиру і білка в молоці, знижує ймовірність синдрому мобілізації жиру після отелення, скорочує тривалість сервіс-періоду та збільшує терміни господарського використання корів на 1–2 лактації, поліпшує економічні показники виробництва молока.

Публікації та охоронні документи

Василевский Н.В., Елецкая Т.А. Физи-



ологические аспекты переваривания полнорационного рациона в сложном желудке жвачных на примере крупного рогатого скота (*Bos taurus taurus*). *Сельскохозяйственная биология*. 2019. Т. 54. № 4. С. 787–797. doi: 10.15389/agrobiology.2019.4.787rus (Scopus). Седюк І.Є., Золотарьов А.П., Дубинський О.Л. та ін. Вплив захищених від розщеплення у рубці протеїнів та незамінних амінокислот на продуктивність та якість молока корів. *Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН*. 2019. № 122. С. 84–96.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Сільське господарство, молочне скотарство.

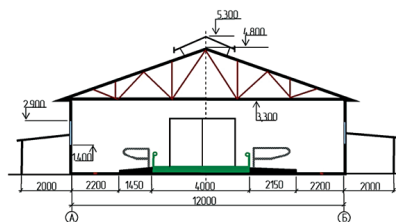
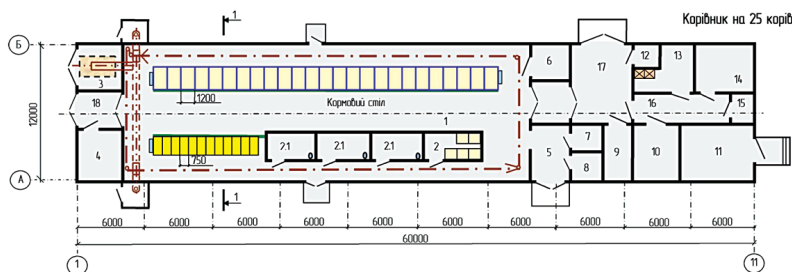
Авторський колектив

Подобед Л.І. – д. с.-г. н.,
Руденко Є.В. – д. в. н., чл.-кор. НААН,
Седюк І.Є. – к. с.-г. н.,
Василевський М.В. – к. б. н.,
Тимченко В.М.

Розробник

Інститут тваринництва НААН,
тел. (057) 740-31-81,
e-mail: itanimalnaan@gmail.com

ПРОЄКТНЕ ТЕХНОЛОГО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ МАЛИХ МОЛОЧНИХ ФЕРМ (ДО 25 ГОЛІВ КОРІВ НА ВЛАСНІЙ КОРМОВІЙ БАЗІ) ІЗ ПЕРВИННОЮ ПЕРЕРОБКОЮ МОЛОКА



Коротка характеристика

Розроблено проєктне технологічно-економічне обґрунтування нового будівництва молочно-товарної ферми на 25 дійних корів зі власною переробкою молока і виробництвом молочних продуктів. Містить проєктно-технологічні пропозиції щодо планування молочної ферми, технологічні елементи щодо комплектування, руху поголів'я стада, утримання та обслуговування тварин, рекомендовані технічні засоби для виконання технологічних процесів. Наведено розрахунки потреби в кормах по фермі за традиційної та однотипної годівлі, площі, урожайності, валові збори та структури посівних площ зернофуражних і кормових культур. Обґрунтовано сутність організації створення мінімолокопереробного підприємства, визначено перелік основного технологічного обладнання та ефективність діяльності виробництва. Проведено оцінку можливих ризиків.

Очікуваний результат

Термін окупності всіх витрат на реалізацію проєкту за рахунок власних коштів перебуває у межах 50–51 міс. За умови створення власної переробки (сироварні) орієнтовний обсяг прибутку зростає до

840 тис. грн, строк окупності додаткових витрат на створення сироварні коливається від 12 до 15 міс.

Публікації, охоронні документи

Марченко В.А., Бовсуновський В.В., Корх І.В. та ін. Оптимізація технологічно-економічних параметрів підприємств різної виробничої потужності: метод. рекомендації. Інститут тваринництва НААН, Харків, 2019. 43 с.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Сільське господарство, молочне скотарство. Малі ферми з повною переробкою молока.

Авторський колектив

Марченко В.А. – к. е. н.,
Бовсуновський В.В. – к. е. н.,
Корх І.В. – к. с.-г. н.,
Корх О.В. – к. с.-г. н.,
Гребень Л.Г.,
Петраш В.С.

Розробник

Інститут тваринництва НААН,
тел. (057) 740-31-81,
e-mail: itanimalnaan@gmail.com



КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИРОБНИЦТВА ЯКІСНОГО МОЛОКА У ГОСПОДАРСТВАХ НАСЕЛЕННЯ ТА ФЕРМЕРІВ ДО 2030 року

Коротка характеристика

Концептуальними засадами запропоновано: модель кластерної побудови галузі скотарства із стратегічними векторами діяльності у межах державних, регіональних та галузевих програм розвитку молочного скотарства. Описано фінансовий механізм підтримки реалізації концепції, дорожню карту створення та функціонування кооперативів, а також запропоновано моделі створення обслуговуючих і виробничих кооперативів, ефективної системи постійного моніторингу сирого молока, яке надходить у кооперативи під час заготівлі.

Очікуваний результат

Підвищення якості молока за концептуальними засадами вплине на зростання його закупівельної ціни 4–6% та додаткову виручку близько 650 млн грн від реалізованого молока. У господарствах населення аналогічне підвищення становитиме на 28–29% та забезпечить 1,3 млрд грн додаткової виручки. Загальний ефект від поліпшення якості молока може досягти 2 млрд грн.

Публікації, охоронні документи

Концепція забезпечення виробництва якісного молока у господарствах населення та фермерів. Київ: Аграрна наука, 2018. 16 с.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Сільське господарство, молочне скотарство, виробнича, соціальна та екологічна сфери діяльності громад, фермерські та особисті селянські господарства населення, виробничі та обслуговуючі кооперативи.

Авторський колектив

Жукорський О.М. – д. с.-г. н., чл.-кор. НААН,
Костенко О.І. – к. с.-г. н.,
Руденко Є.В. – д. в. н., чл.-кор. НААН,
Марченко В.А. – к. е. н.

Розробник

Інститут тваринництва НААН,
тел. (057) 740-31-81,
e-mail: itanimalnaan@gmail.com

СИСТЕМА ЗАХИСТУ ПАСІК ВІД ЗАРАЗНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ТА ОТРУЕНЬ БДЖІЛ НА ОСНОВІ GBR (*Good Beekeeping Practice* – НАЛЕЖНОЇ БДЖОЛЯРСЬКОЇ ПРАКТИКИ)



Коротка характеристика

Систему спрямовано на приведення виробничої бджолярської практики відповідно до стандартів і вимог Європейського Союзу з виробництва якісної, безпечної і конкурентоспроможної продукції бджільництва, а також недопущення отруєнь, виникнення і розвитку заразних хвороб бджіл. Цю Систему розроблено відповідно до вимог Кодексу Аліментаріус, «Загальні принципи гігієни харчових продуктів» якого є загальновизнаними і діють у всьому світі та прийняті як обов'язкові, зокрема й в Україні.



членах ЄС. Згідно з останніми вимогами ці норми ведення галузі є обов'язковими для бджолярів, які виробляють продукти бджільництва в комерційних цілях.

Публікації, охоронні документи

Руденко Є., Руденко О. Як попередити отруєння бджіл. Харків, 2018. 56 с.
Руденко Е.В. Руководство по надлежащей гигиенической практике в пчеловодстве. Харьков, 2015. 52 с.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування
Сільське господарство, бджільництво.

Авторський колектив

Руденко Є.В. – д. в. н., чл.-кор. НААН,
Трускова Т.Ю. – к. в. н.,
Кулібаба Р.О. – д. с.-г. н.,
Резнік В.М.

Розробник

Інститут тваринництва НААН,
тел. (057) 740-31-81,
e-mail: itanimalnaan@gmail.com

УДОСКОНАЛЕНА ЛІНІЯ А ПОРОДИ БІРКІВСЬКА БАРВИСТА

Коротка характеристика

Птиця яєчного напрямку продуктивності. Аутосексна, точність сортування у добовому віці до 98%. Конституція міцна; тулуб подовжений, циліндричний; голова середньої величини, з добре розвинутим гребенем; вушні мочки рожеві; дзьоб сіро-жовтий, шия середньої довжини; груди випуклі; спина пряма; крила достатньо розвинені, щільно притиснуті до тулуба; хвіст довгий, у півнів із великими косицями. Ноги жовті та темно-жовті, шкіра жовта. Колір оперення дорослої птиці привабливий і різноманітний: від чорно-смугастого до сріблясто-смугастого «дикого» типу. Колір шкаралупи яєць кремово-білий, трапляються яйця зі світло-палевою шкаралупою. Гребінь – листоподібний.

Генетичний потенціал за показниками: несучість – 270–280 яєць; маса яєць у віці 30 тижнів життя – 50–51 г; 52 – 58–59 г; жива маса у віці 52 тижні життя: півнів – 2,4–2,5 кг; курей – 1,7–1,9 кг. Вивід курчат – 85–90%.

Очікуваний результат

Може використовуватися як самостійна порода за розведення у собі, або як материнська лінія за створення гібридів яєчно-м'ясного напрямку продуктивності з відповідними показниками: жива маса курей – 2,3 кг; маса яєць – 61,5–62,0 г; несучість – 305–310 шт. яєць.

Публікації, охоронні документи

Катеринич О.О., Руда С.В., Панькова С.М., Іонов І.А. Українські різновиди курей народної селекції. *Корми і факти*. 2017. № 8(84). С. 20–21.



Руда С.В. Морфологічні якості яєць курей української селекції. *Сучасне птахівництво*. 2017. № 1, 2. С. 24–27.

Руда С.В., Пальваль Л.М. Бірківська барвиста – птиця для фермерських та присадибних господарств: матеріали XV міжнар. конф. і виставки «Птахівництво 2019». Трускавець, 2019. С. 131–133.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Птахогосподарства різних форм власності. Отримання племінних та товарних яєць, племінних курчат та гібридів.

Авторський колектив

Мосякіна Т.В. – к. с.-г. н.,
Коваленко Г.Т. – к. с.-г. н.,
Степаненко І.А. – к. с.-г. н.,
Катеринич О.О. – д. с.-г. н.,
Руда С.В. – к. с.-г. н.,
Панькова С.М. – к. с.-г. н.

Розробник

Державна дослідна станція птахівництва НААН,
тел. (05747) 78-000,
e-mail: poultry@meta.ua

УДОСКОНАЛЕНА ЛІНІЯ 14 ПОРОДИ ПОЛТАВСЬКА ГЛИНЯСТА**Коротка характеристика**

Птиця яєчно-м'ясного напрямку продуктивності. Конституція міцна; тулуб подовжений, циліндричний; голова середньої величини, з добре розвинутим гребенем; вушні мочки рожеві; дзьоб сіро-жовтий, шия середньої довжини; груди випуклі; спина пряма; крила достатньо розвинені, щільно притиснуті до тулуба; хвіст довгий, у півнів із великими косицями. Колір оперення дорослої птиці привабливий і різноманітний: від чорно-смугового до сріблясто-смугового «дикого» типу. Колір шкаралупи яєць кремово-білий, трапляються яйця зі світло-палевою шкаралупою. Гребінь – трояндоподібний. Генетичний потенціал за показниками: несучість: 260–275 яєць; маса яєць у віці: 30 тижнів життя – 52–56 г; 52 – 59–60 г; жива маса у віці 52 тижні життя: півнів – 3,2–3,4 кг; курей – 2,2–2,3 кг.

Очікуваний результат

Може використовуватися як самостійна порода, за розведення у собі, або як бать-

ківська чи материнська лінія за створення гібридів яєчно-м'ясного та м'ясо-яєчного напрямку продуктивності з відповідними показниками: жива маса курей – 2,3 і 2,5 кг; маса яєць – 61,5–62,0 і 62–63 г; несучість – 270–280 і 260–275 шт. яєць.

Публікації, охоронні документи

Катеринич О.О., Руда С.В., Панькова С.М., Іонов І.А. Українські різновиди курей народної селекції. *Корми і факти*. 2017. № 8(84). С. 20–21.

Похил В.І., Санжара Р.А., Патрєва Л.С., Катеринич О.О. Породи та кроси сільськогосподарської птиці. Дніпро, 2017. 281 с.

Катеринич О.О., Панькова С.М., Терещенко О.В. та ін. Вирощування, утримання та годівля яєчних та м'ясо-яєчних курей: науково-практичний посібник. Бірки, 2017. 64 с.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Птахогосподарства різних форм власності. Отримання племінних, інкубаційних та харчових яєць, племінних курчат та гібридів.

Авторський колектив

Мосякіна Т.В. – к. с.-г. н.,
Коваленко Г.Т. – к. с.-г. н.,
Степаненко І.А. – к. с.-г. н.,
Катеринич О.О. – д. с.-г. н.,
Руда С.В. – к. с.-г. н.,
Панькова С.М. – к. с.-г. н.

Розробник

Державна дослідна станція птахівництва НААН,
тел. (05747) 78-000,
e-mail: poultry@meta.ua

ЗАВОДСЬКА ЛІНІЯ Г2 М'ЯСО-ЯЄЧНИХ КУРЕЙ ПОРОДИ ПЛІМУТРОК БІЛИЙ (ГЕРКУЛЕС БІЛИЙ)

Коротка характеристика

Птиця м'ясо-яєчного напрямку продуктивності. Колір оперення – білий. Конституція міцна – тулуб широкий і глибокий; голова середньої величини, частіше з листоподібним або трояндоподібним гребенем; вушні мочки червоні, дзьоб жовтий. Шия середньої довжини; груди широкі й випуклі; спина широка, пряма; крила достатньо розвинені, щільно притиснуті до тулуба; хвіст середньої довжини, у півнів із добре розвинутими косицями. Ноги широко поставлені, жовті.

Генетичний потенціал за показниками: несучість: 210–225 шт. яєць; маса яєць у віці: 30 тижнів життя – 55–57 г; 52 – 62,0–65,7 г; жива маса у віці 52 тижні життя: півнів – 4,6–5,2 кг; курей – 3,5–3,7 кг.

Очікуваний результат

Може використовуватися як самостійна порода, за розведення у собі, або як батьківська лінія за створення гібридів м'ясо-яєчного напрямку продуктивності з відповідними показниками: жива маса курей – 2,5 кг; маса яєць – 62–63 г; несучість – 260–275 шт. яєць.

Публікації, охоронні документи

Катеринич О.О., Панькова С.М., Руда С.В. Заводська лінія Г2 породи Плімутрок білий – вітчизняний представник птиці з комбінованою продуктивністю: матеріали XIII міжнар. конф. «Птахівництво 2017». Трускавець, 2017. С. 61–66.
Панькова С., Катеринич О. (2017). Efficiency of using the new domestic meat-egg hybrid for the production of food eggs in



household farms. *Agricultural Science and Practice*. N 2. С. 47–51.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Птахогосподарства різних форм власності. Отримання племінних, інкубаційних та харчових яєць, племінних курчат та гібридів.

Авторський колектив

Бондаренко Ю.В. – д. б. н.,
Катеринич О.О. – д. с.-г. н.,
Захарченко О.П.,
Терещенко О.В. – к. б. н.,
Панькова С.М. – к. с.-г. н.,
Руда С.В. – к. с.-г. н.,
Ткачик Т.Е. – к. б. н.,
Хвостик В.П. – д. с.-г. н.

Розробник

Державна дослідна станція птахівництва НААН,
тел. (05747) 78-000,
e-mail: poultry@meta.ua

УДОСКОНАЛЕНА ПОПУЛЯЦІЯ КУРЕЙ М'ЯСО-ЯЄЧНОГО НАПРЯМУ ПРОДУКТИВНОСТІ (ГЕРКУЛЕС КОЛЬОРОВИЙ)



Публікації, охоронні документи

Руда С.В., Пальваль Л.М.

Генетична характеристика м'ясо-яєчних курей вітчизняної селекції за ДНК-маркерами: матеріали XV міжнар. конф. і виставки «Птахівництво 2019». Трускавець, 2019. С. 133–139.

Катеринич О.О., Панькова С.М., Терещенко О.В. та ін.

Вирощування, утримання та годівля яєчних та м'ясо-яєчних курей.

Науково-практичний посібник. Бірки, 2017. 64 с.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Птахогосподарства різних форм власності. Отримання племінних, інкубаційних та харчових яєць, племінних курчат і гібридів.

Авторський колектив

Бондаренко Ю.В. – д. б. н.,

Катеринич О.О. – д. с.-г. н.,

Захарченко О.П.,

Терещенко О.В. – к. б. н.,

Панькова С.М. – к. с.-г. н.,

Руда С.В. – к. с.-г. н.,

Ткачик Т.Е. – к. б. н.,

Хвостик В.П. – д. с.-г. н.

Розробник

Державна дослідна станція птахівництва НААН,

тел. (05747) 78-000,

e-mail: poultry@meta.ua

Коротка характеристика

Птиця м'ясо-яєчного напрямку продуктивності. Колір оперення – зозулястий, золотистий, рябий. Конституція міцна – тулуб широкий і глибокий; голова середньої величини, частіше з листоподібним або трояндоподібним гребенем; вушні мочки червоні, дзьоб жовтий. Шия середньої довжини; груди широкі й випуклі; спина широка, пряма; крила достатньо розвинені, щільно притиснуті до тулуба; хвіст середньої довжини, у півнів із добре розвинутими косицями. Ноги широко поставлені, жовті.

Генетичний потенціал за показниками: несучість: 210–225 шт. яєць; маса яєць у віці: 30 тижнів життя – 55–57 г; 52 – 62–65 г; жива маса у віці 52 тижні життя: півнів – 4,0–4,2 кг; курей – 3,0–3,5 кг.

Очікуваний результат

Може використовуватися як самостійна порода, за розведення у собі, або як батьківська лінія за створення гібридів м'ясо-яєчного напрямку продуктивності з відповідними показниками: жива маса курей – 2,5 кг; маса яєць – 62–63 г; несучість – 260–275 шт. яєць.



СПОСІБ ТЕМПЕРАТУРНОГО СТИМУЛЮВАННЯ ПТИЦІ В ПЕРІОД ЕМБРІОГЕНЕЗУ

Коротка характеристика

Спосіб температурного стимулювання птиці полягає у підвищенні температури інкубації яєць курей у певні, чутливі фази розвитку, а саме: з 8 по 12 добу інкубації – до $38,6^{\circ}\text{C}$ (з 12.00 по 18.00 год щодобово), з 13 по 18 добу інкубації – до $38,5^{\circ}\text{C}$ (з 12.00 по 18.00 год щодобово). Увесь інший час інкубацію слід проводити за стандартним температурним режимом для яєць курей.

Очікуваний результат

Застосування способу температурного стимулювання птиці в період ембріогенезу дає змогу підвищити вивід молодняку на 3,0–3,5%, його продуктивні якості на 2–3% завдяки підвищенню адаптивної здатності птиці до мінливих умов навколишнього середовища. У розрахунку на 1000 закладених яєць курей яєчного напрямку продуктивності економічний ефект становить 247 грн, курей м'ясо-яєчного напрямку – 468 грн.

Публікації, охоронні документи

Бреславець В.О., Шоміна Н.В., Артеменко О.Б., Байдевятова О.М. Інкубація яєць сільськогосподарської птиці: метод. посібник. Бірки, 2018. 126 с.

Шоміна Н.В. Температурне стимулювання ембріонів як один із способів адаптації птиці до термостресів. *Птахівництво*. Вип. 73. 2018. С. 108–117.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Птахогосподарства та інкубаторні станції. Може бути застосована за інкубації яєць курей, зокрема бройлерів, вирощування яких припадає на спекотну пору року.

Авторський колектив

Шоміна Н.В. – к. с.-г. н.,
Артеменко О.Б. – к. с.-г. н.,
Байдевятова О.М.

Розробник

Державна дослідна станція птахівництва
НААН,
тел. (05747) 78-000,
e-mail: poultry@meta.ua



УДОСКОНАЛЕНІ МЕТОДИ ЗБЕРІГАННЯ, ІНКУБАЦІЇ ТА ДЕЗІНФЕКЦІЇ ЯЄЦЬ ВОДОПЛАВНОЇ ПТИЦІ

Коротка характеристика

Удосконалення полягає в оптимізації концентрації препарату «Ласепт-форте» у розчині для передінкубаційної дезінфекції яєць та препарату «Бровадез-плюс» у розчині для вологого охолодження яєць в процесі інкубації, перекису водню у мийному розчині для миття яєць перед закладанням, препарату «Полідез» у розчині для наступної їх дезінфекції, а також терміну зберігання яєць.

Очікуваний результат

Застосування удосконалених методів дає змогу подовжити термін зберігання митих яєць водоплавної птиці до 10 днів, отримати додатково 2–3 каченяти чи гусеняти на 100 яєць, закладених на інкубацію, поліпшити однорідність та життєздатність молодняку. Впровадження удосконалених методів зберігання, інкубації та дезінфекції яєць водоплавної птиці призвело до підвищення виводимості яєць качок у середньому на 3,1%, яєць гусей – на 2,4%. Економічний ефект від впровадження на 1000 яєць, закладених на інкубацію, становив 372 грн для яєць качок, 1080 грн – для яєць гусей.

Публікації, охоронні документи

Бреславець В.О., Шоміна Н.В., Артеменко О.Б., Байдевятова О.М. Інкубація

яєць сільськогосподарської птиці: метод. посібник. Бірки, 2018. 126 с.

Шоміна Н.В., Катеринич О.О., Лисиченко М.Л., Міленін Д.М. Технологічні операції передінкубаційної обробки яєць сільськогосподарської птиці: метод. рекомендації. Бірки, 2018. 32 с.

Артеменко О.Б., Шоміна Н.В., Байдевятова О.М., Гавілей О.В. Зрошення яєць водоплавної птиці в процесі інкубації. Птахівництво. Вип. 73. 2018. С. 5–11.

Шоміна Н.В., Артеменко О.Б., Байдевятова О.М., Гавілей О.В. Метод обробки яєць водоплавної птиці в процесі інкубації. *Аграрна наука – виробництво*. 2018, № 2 (84). С. 26.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Птахогосподарства та інкубаторні станції. Може бути застосована за зберігання та інкубації яєць водоплавної птиці.

Авторський колектив

Шоміна Н.В. – к. с.-г. н.,
Артеменко О.Б. – к. с.-г. н.,
Байдевятова О.М.

Розробник

Державна дослідна станція птахівництва НААН,
тел. (05747) 78-000,
e-mail: poultry@meta.ua



МОДЕЛЬНІ ІНВЕСТИЦІЙНІ ПРОЄКТИ СТВОРЕННЯ МАЛИХ ФЕРМ З ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ПТАХІВНИЦТВА В УМОВАХ ДОНЕЦЬКОЇ ТА ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТЕЙ

Коротка характеристика

Збірник містить характеристику споживчого ринку різних видів продукції птахівництва в Донецькій та Луганській областях, інформацію щодо основ різних технологій її виробництва, розрахунки приблизної суми необхідних інвестицій для створення малих ферм з виробництва харчових курячих яєць за утримання курей-несучок у кліткових батареях і за вільно-вигульного утримання; м'яса курчат-бройлерів за їх вирощування у кліткових батареях і на підлозі; м'яса фермерських курчат за вільно-вигульного вирощування; м'яса індиків за інтенсивної та напівінтенсивної технології вирощування; м'яса качок за інтенсивної технології відгодівлі; м'яса гусей за інтенсивної, напівінтенсивної та екстенсивної відгодівлі, їх економічної ефективності.

Очікуваний результат

Допоможуть бажаючим розпочати невеликий бізнес у птахівництві, містять інформацію щодо основ сучасних технологій виробництва різних видів продукції птахівництва, необхідної суми інвестицій

для створення малих ферм та їх економічної ефективності.

Публікації, охоронні документи

Мельник В.О., Рябініна О.В., Драчук І.В., Руда С.В. Збірник модельних інвестиційних проєктів створення малих ферм з виробництва продукції птахівництва в умовах Донецької та Луганської областей. Бірки, 2019. 32 с.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Розрахована на підприємців, власників присадибних і фермерських господарств та всіх бажаючих розпочати успішний бізнес у птахівництві.

Авторський колектив

Мельник В.О. – к. с.-г. н.,
Рябініна О.В. – к. с.-г. н., Драчук І.В.,
Руда С.В. – к. с.-г. н.

Розробник

Державна дослідна станція птахівництва НААН,
тел. (05747) 78-000,
e-mail: poultry@meta.ua



УДОСКОНАЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ЯЄЦЬ ТА М'ЯСА КУРЕЙ У НЕВЕЛИКИХ І СЕРЕДНІХ ПТАХІВНИЦЬКИХ ПІДПРИЄМСТВАХ НА ОСНОВІ ПРИНЦИПІВ СИСТЕМИ НАССР

Коротка характеристика

Інформація щодо вдосконалених технологій виробництва харчових яєць та м'яса курей в невеликих і середніх птахівницьких підприємствах, блок-схеми вдосконалених технологічних процесів, опис процедур контролю небезпечних чинників та коригувальних дій, комп'ютеризовані моделі експертних систем з визначення критичних контрольних точок та процедур контролю згідно з принципами системи НАССР.

Очікуваний результат

Отримання безпечної продукції, підвищення загальної економічної ефективності. Економічний ефект: за виробництва харчових курячих яєць – 9,1 грн у розрахунку на 1 несучку; за виробництва м'яса курей – 13,9 грн у розрахунку на 1 гол.

Публікації, охоронні документи

Рябініна О.В., Іщенко Ю.Б., Мельник В.О.

Удосконалення технології виробництва харчових яєць та м'яса курей в невеликих та середніх птахівницьких підприємствах на основі принципів системи НАССР. Бірки, 2018. 72 с.

Рябініна О.В., Іщенко Ю.Б. Аналіз існуючих технологічних схем виробництва про-

дукції птахівництва та визначення точок контролю безпечності продукції. *Птахівництво*: міжвід. темат. наук. зб. Харків, 2018. Вип. 73. С. 80–85.

Рябініна О.В., Іщенко Ю.Б. Блок-схема технології виробництва харчових яєць курей в невеликих та середніх птахівницьких підприємствах згідно системи НАССР: матеріали XIV міжнарод. конф. «Птахівництво 2018». Трускавець, 2018. С. 74–84.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Птахівництво. Розрахована на керівників і фахівців, задіяних у впровадженні системи НАССР у невеликих та середніх птахівницьких підприємствах, фермерів, інших дрібнотоварних виробників курячих яєць і м'яса курей, а також науковців, викладачів та студентів аграрних вузів.

Авторський колектив

Мельник В.О. – к. с.-г. н.,

Рябініна О.В. – к. с.-г. н.,

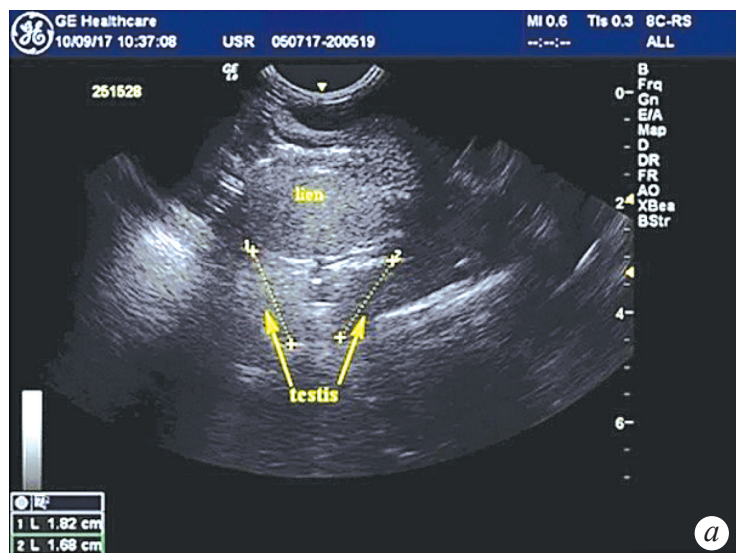
Іщенко Ю.Б.

Розробник

Державна дослідна станція птахівництва НААН,

тел. (05747) 78-000,

e-mail: poultry@meta.ua



Визначення абсолютних розмірів тестикулів півнів ультразвуковим методом (а) у порівнянні з морфологічними даними (б)

УЛЬТРАЗВУКОВИЙ МЕТОД ВІДБОРУ ПІВНІВ-ПЛІДНИКІВ ЗА МОРФОФІЗІОЛОГІЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ

Коротка характеристика

Ультразвуковий метод візуалізації дає змогу ще на ранніх етапах (дофункціональний період) неінвазивно, що найважливіше, розподілити півнів на групи з великими, середніми та малими тестикулами. Висока чутливість (84%) та специфічність (89%) ультразвукового методу прижиттєвого визначення розмірів тестикулів надає можливість з високою точністю провести відбір півнів з гіпергонадизмом.

Очікуваний результат

Застосування ультразвукового методу візуалізації тестикулів півнів дасть можливість підвищити заплідненість яєць.

Публікації, охоронні документи

Котик А.М., Труфанова В.О., Труфанов О.В., Горбенко З.Г. Кореляція мас гребенів і тестикулів у півнів сріблястий

леггорн: матеріали XIV міжнар. конф. «Птахівництво 2018» (м. Трускавець, 10–13 вересня 2018 р.). Трускавець, 2018. С. 59–65.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Птахівничі підприємства різної форми власності, для відбору півнів-плідників.

Авторський колектив

Котик А.М. – д. в. н.,
Труфанова В.О. – к. б. н.,
Труфанов О.В. – к. б. н.,
Гавілей О.В. – к. с.-г. н.,
Полякова Л.Л.,
Закревський А.М. – к. м. н.

Розробник

Державна дослідна станція птахівництва НААН,
тел. (05747) 78-000,
e-mail: poultry@meta.ua



СИСТЕМА ПРОФІЛАКТИКИ МІКОТОКСИКОЗІВ ПТИЦІ

Коротка характеристика

Включає методи і засоби контролю за мікотоксинами під час і після збирання врожаю та застосування лікувально-профілактичних засобів при мікотоксикозах птиці.

Очікуваний результат

Реалізація запропонованої системи профілактики мікотоксикозів сприятиме запобіганню хвороб птиці, поліпшенню показників збереженості, продуктивності та репродукції поголів'я, а також якості зерна і комбікормів.

Публікації, охоронні документи

Котик А.М., Труфанова В.О., Труфанов О.В., Горбенко З.Г. Пропозиції щодо раціонального застосування профілактичних засобів при мікотоксикозах птиці: метод. рекомендації. Бірки, 2019. 19 с.

Труфанова В.О., Труфанов О.В., Горбенко З.Г., Чорна А.В. Моніторинг вмісту мікотоксинів у кормах для птиці. *Вісник аграрної науки*. 2017. № 6. С. 24–28.

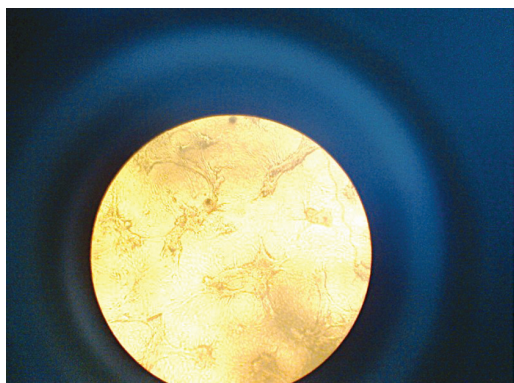
Напрям, сфера, об'єкт застосування
Птахівничі підприємства. Профілактика мікотоксикозів у птиці.

Авторський колектив

Котик А.М. – д. в. н.,
Труфанова В.О. – к. б. н.,
Труфанов О.В. – к. б. н.,
Горбенко З.Г.

Розробник

Державна дослідна станція птахівництва НААН,
тел. (05747) 78-000,
e-mail: poultry@meta.ua



СЕРОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ АНТИТІЛ ДО ПОЛІОМАВІРУСУ ТА РЕОВІРУСУ

Коротка характеристика

Серологічна діагностика поліомавірусної інфекції водоплавної птиці полягає у проведенні реакції нейтралізації (мікрометодом з постійною дозою вірусу) з використанням гіперімунної сироватки крові до збудника поліомавірусної інфекції та нормальної контрольної сироватки крові. Використовується культура нирок ембріонів гусей. Серологічна діагностика реовірусної інфекції водоплавної птиці полягає у проведенні реакції непрямой гемаглютинації з використанням гіперімунної сироватки крові до збудника реовірусної інфекції, нормальної контрольної сироватки крові та еритроцитарного діагностичного, виготовленого із вітчизняного польового ізоляту реовірусу водоплавної птиці.

Очікуваний результат

Методи дадуть змогу провести епізоотологічний моніторинг та визначити ступінь поширення зазначених хвороб у птахогосподарствах України.

Публікації, охоронні документи

Музика Н.М., Грибкова Н.П., Білецька Г.В. Циркуляція імуносупресивних вірусів серед свійської водоплавної птиці

в Україні. *Третій щорічний регіональний науковий симпозіум в рамках концепції «Єдине здоров'я»*: збірник тез. Київ, 2018. С. 196.

Білецька Г.В., Юрко П.С., Грибкова Н.П. та ін. Перше виявлення поліомавірусу у свійських гусей в Україні (моніторинг циркуляції та вивчення біологічних властивостей). *Третій щорічний регіональний науковий симпозіум в рамках концепції «Єдине здоров'я»*: збірник тез. Київ, 2018. С. 198.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

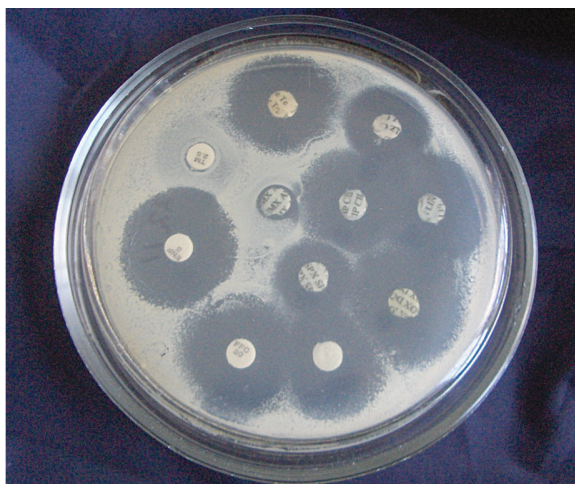
Науково-дослідні установи та лабораторії ветеринарної медицини мікробіологічного профілю.

Авторський колектив

Білецька Г.В. – к. б. н.,
Музика Н.М. – к. в. н.

Розробник

Державна дослідна станція птахівництва НААН,
тел. (05747) 78-000,
e-mail: poultry@meta.ua



СИСТЕМА ДИФЕРЕНЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ ПТИЦІ

Коротка характеристика

Система включає перевірку бактеріального фону під час виведення птиці, контроль за напруженістю імунітету до хвороб, проти яких проводили щеплення, з метою встановлення оптимальних термінів вакцинації та моніторинг бактеріального фону у птиці впродовж періоду вирощування.

Очікуваний результат

Дає змогу підвищити збереженість курчат на 2,9% за 16 тижнів вирощування, індичат – на 8,8% за 15 тижнів вирощування; поліпшити імунну відповідь організму птиці на введення вакцин та зменшити витрати на лікувальні заходи.

Публікації, охоронні документи

Музика Н.М., Грибкова Н.П., Білецька Г.В.
Циркуляція імуносупресивних вірусів се-

ред свійської водоплавної птиці в Україні.
Третій щорічний регіональний науковий симпозіум в рамках концепції «Єдине здоров'я»: збірник тез. Київ, 2018. С. 196.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Птахівниче господарство, під час вирощування птиці.

Авторський колектив

Музика Н.М. – к. в. н.,
Білецька Г.В. – к. б. н.,
Ніколаєнко Ю.Ю. – к. в. н.

Розробник

Державна дослідна станція птахівництва
НААН,
тел. (0547) 78-000,
e-mail: poultry@meta.ua

АНАЛІЗАТОР ПОВІТРЯНОГО СЕРЕДОВИЩА ЕЛЕКТРОННИЙ

Коротка характеристика

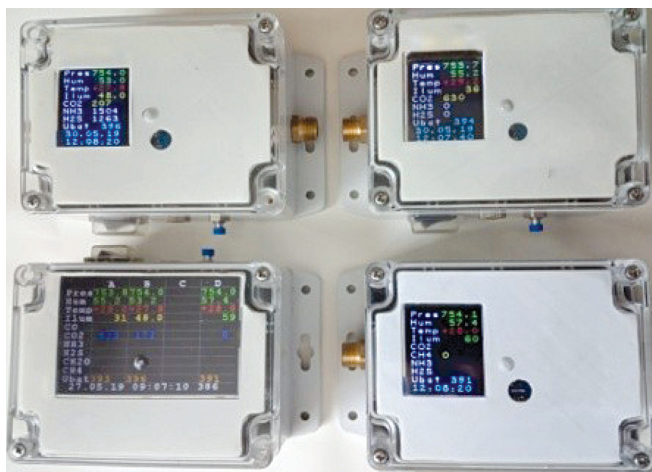
Аналізатор призначений для мультипараметричного аналізу, експресвимірювань або тривалого моніторингу в автоматизованому режимі низки параметрів повітря, збереження даних вимірювань у пам'ять та передачі на Інтернет ресурс за допомогою Wi-Fi з'єднання. Не має вітчизняних аналогів. Дає змогу здійснювати експресвимірювання, добовий моніторинг забруднення повітряного середовища тваринницьких і виробничих приміщень та атмосферного повітря поблизу великих сільськогосподарських чи промислових підприємств та її аналіз в автоматизованому режимі з метою оцінки санітарно-гігієнічних умов утримання тварин та антропогенного навантаження на довкілля, для оперативного ухвалення управлінських рішень.

Очікуваний результат

Аналізатор може замінити до 17 одиниць відомих метеорологічних і газоаналітичних приладів, є дешевшим утримати зарубіжних аналогів і дає змогу зекономити 200–224 люд./год робочого часу технолога на рік. Проводить миттєве вимірювання газового забруднення повітря. Експлуатаційні затрати на проведення одного методу дослідження компонента шкідливого газу в середньому вдвічі менше за хімічні методи.

Публікації, охоронні документи

Бойко А.В. *и др.* Инновационная система мониторинга микроклимата животновод-



ческих помещений. *Животноводство и сельскохозяйственная биотехнология*. Вып. 52(2). Кишинёв: ГАУМ, 2018. С. 111–115.

Бойко О.В., Небилиця М.С., Онищенко Р.О. Розподілена система контролю мікроклімату тваринницьких приміщень. *Свинарство: міжвід. темат. наук. зб.* Полтава: ТОВ «Фірма «Техсервіс», 2019. Вип. 72. С. 36–46.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Сільське господарство – контроль ефективності вентиляції виробничих зон тваринницьких приміщень і теплиць; екологія – контроль забрудненості повітря населених пунктів; промисловість – робочі зони промислових приміщень.

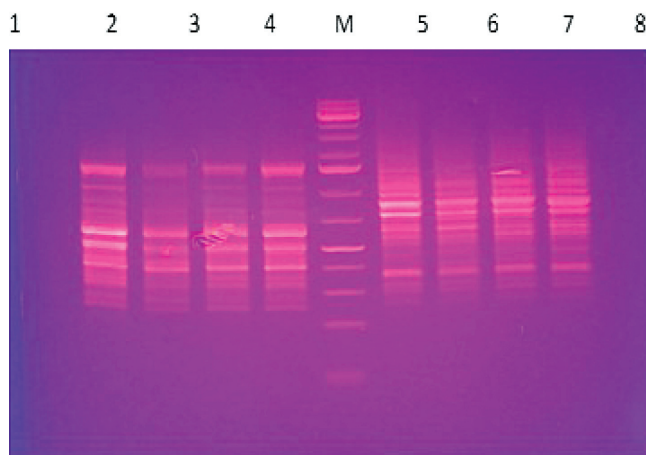
Авторський колектив

Небилиця М.С. – к. с.-г. н.,
Бойко О.В. – к. с.-г. н.,
Ващенко О.В., Онищенко Р.О.

Розробник

Черкаська дослідна станція біоресурсів НААН,
тел./факс (0472) 31-40-52,
e-mail: bioresurs.ck@ukr.net

Черкаська дослідна станція біоресурсів НААН



БАЗА ДАНИХ АЛЕЛОФОНДУ КРОЛІВ ПОРІД РАДЯНСЬКА ШИНШИЛА, БІЛИЙ ВЕЛЕТЕНЬ ТА ПОЛТАВСЬКЕ СРІБЛО ЗА РІЗНИМИ ТИПАМИ ISSR ДНК-МАРКЕРІВ

Коротка характеристика

База містить інформацію щодо розподілу порід кролів за ознакою генетичної спорідненості, може бути використана за підбору пар для гібридизації з метою отримання максимальної генетичної мінливості у потомстві.

Очікуваний результат

Молекулярно-генетична характеристика кролів за ISSR ДНК-маркерами дасть змогу підвищити ефективність селекційного процесу.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Господарства, що спеціалізуються на розведенні кролів.

Авторський колектив

Бойко О.В. – к. с.-г. н.,
Гончар О.Ф. – к. с.-г. н.,
Шевченко Є.А. – к. с.-г. н.

Розробник

Черкаська дослідна станція біоресурсів
НААН,
тел./факс (0472) 31-40-52,
e-mail: bioresurs.ck@ukr.net



СПОСІБ УТРИМАННЯ КРОЛІВ У НЕТИПОВИХ ПРИМІЩЕННЯХ ЗАКРИТОГО ТИПУ

Коротка характеристика

Розроблено спосіб оптимізації параметрів мікроклімату приміщень для утримання кролів за промислової технології. Встановлено вплив мікроклімату на показники продуктивності кролів за утримання їх у нетипових приміщеннях різної конструкції.

Очікуваний результат

Використання цієї розробки забезпечує зниження собівартості розведення кролів на 15–18%.

Публікації, охоронні документи

Утримання кролів у приміщеннях закритого типу. Черкаси: Черкаська дослідна станція біоресурсів НААН, 2019. 28 с.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Господарства, що спеціалізуються на розведенні кролів.

Авторський колектив

Бойко О.В. – к. с.-г. н.,
Гончар О.Ф. – к. с.-г. н.,
Гавриш О.М. – к. с.-г. н.,
Небилиця М.С. – к. с.-г. н.

Розробник

Черкаська дослідна станція біоресурсів НААН,
тел./факс (0472) 31-40-52,
e-mail: bioresurs.ch@ukr.net



СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ СТАДІЇ ЕСТРУСУ У САМИЦЬ ПЕСЦІВ КЛІТКОВОГО РОЗВЕДЕННЯ

Коротка характеристика

Через аналіз поведінки, стан зовнішніх статевих органів та мазків цервікального слизу самиць песців, відібраних у період підготовки та проведення сезону парувань, визначається стадія естрального циклу звірів. Спосіб характеризує фізіологічну готовність до розмноження та коригування схеми проведення парувань песців.

Очікуваний результат

Внаслідок пропонованої розробки прогнозовано збільшиться ефективність проведення сезону парувань на 25–30%.

Публікації, охоронні документи

Патент № 129037 від 25.10.2018.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Господарства, що спеціалізуються на розведенні хутрових звірів.

Авторський колектив

Бойко О.В. – к. с.-г. н.,
Гончар О.Ф. – к. с.-г. н.,
Гавриш О.М. – к. с.-г. н.

Розробник

Черкаська дослідна станція біоресурсів
НААН,
тел./факс (0472) 31-40-52,
e-mail: bioresurs.ck@ukr.net



СПОСІБ ПОЛІПШЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ХУТРА НОРОК З ВИКОРИСТАННЯМ СІРКОВМІСНИХ БІОРЕГУЛЯТОРІВ

Коротка характеристика

Полягає в удосконаленні технології годівлі американської норки за використання сірковмісних біорегуляторів, які стимулюють ріст і розвиток тварини.

Очікуваний результат

Використання способу сприяє зниженню частки шкірок із прижиттєвими дефектами хутра на 8–10%.

Публікації, охоронні документи

Ефективність використання сірковмісних біорегуляторів у годівлі американської норки: метод. рекомендації.

Черкаси: Черкаська дослідна станція біоресурсів НААН, 2018. 21 с.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Господарства, що спеціалізуються на розведенні хутрових звірів.

Авторський колектив

Бойко О.В. – к. с.-г. н.,
Гончар О.Ф. – к. с.-г. н.,
Гавриш О.М. – к. с.-г. н.,
Яремич Н.В. – к. с.-г. н.

Розробник

Черкаська дослідна станція біоресурсів
НААН,
тел./факс (0472) 31-40-52,
e-mail: bioresurs.ck@ukr.net

Черкаська дослідна станція біоресурсів НААН
Прикарпатська ДСГДС Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН



УДОСКОНАЛЕНА ТЕХНОЛОГІЯ ГОДІВЛІ КРОЛІВ З ОПТИМАЛЬНИМ ВИКОРИСТАННЯМ РЕГІОНАЛЬНИХ КОРМІВ ТА КОРМОВИХ ДОБАВОК

Коротка характеристика

Розроблено раціони з оптимальним умістом дергті зерна тритикале та підкислювача корму для годівлі молодняку кролів та кролематок за умов інтенсивного виробництва кролятини.

Очікуваний результат

Запропонована технологія забезпечує зростання зоотехнічних та економічних показників завдяки підвищенню середньодобових приростів на 5–10% і збереженості відгодівельного молодняку кролів на 2–5%.

Публікації, охоронні документи

Удосконалення технології годівлі кролів різних генотипів із оптимальним використанням регіональних кормів та кормових

добавок. Черкаси: Черкаська дослідна станція біоресурсів НААН, 2019. 24 с

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Господарства, що спеціалізуються на розведенні кролів.

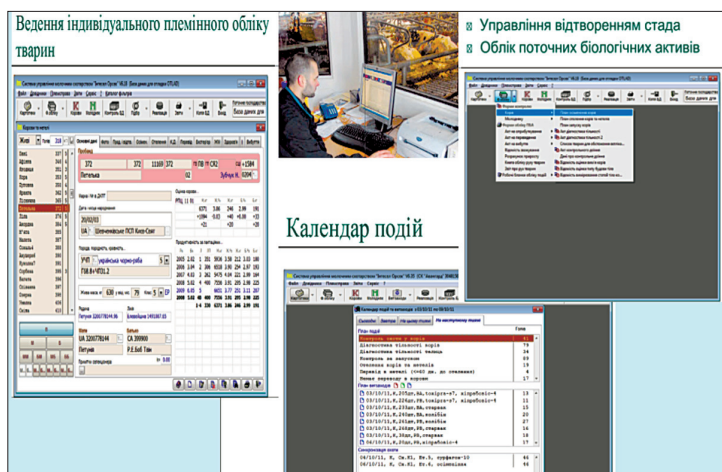
Авторський колектив

Бойко О.В. – к. с.-г. н.,
Лучин І.С. – д. с.-г. н.,
Дармограй Л.М. – д. с.-г. н.

Розробники

Черкаська дослідна станція біоресурсів НААН,
Прикарпатська ДСГДС
Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН,
тел./факс (0472) 31-40-52,
e-mail: bioresurs.ck@ukr.net

Черкаська дослідна станція біоресурсів НААН



БАЗА ДАНИХ СЕЛЕКЦІЙНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ТВАРИН УКРАЇНСЬКИХ ЧОРНО-РЯБОЇ І ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНИХ ПОРІД ЗА КІЛЬКІСНИМИ ТА ЯКІСНИМИ ОЗНАКАМИ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ, ВІДТВОРЮВАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ, ЕКСТЕР'ЄРНИМ ТИПОМ

Коротка характеристика

База містить інформацію селекційного призначення на поголів'я: української червоно-рябої молочної (2305 гол.), української чорно-рябої молочної (990 гол.), голштинської (240 гол.) порід. Використовується для формування генеалогічної структури популяцій та підвищення ефективності селекційного процесу.

Очікуваний результат

Організаційно-функціональна система підбору бугаїв-поліпшувачів у популяціях українських червоно-рябої та чорно-рябої молочних порід, що забезпечує середню продуктивність 7836 кг молока за першу, 9492 кг за кращу лактацію жирністю 3,62–3,74%.

Публікації, охоронні документи

Бащенко М.І., Бойко О.В., Гончар О.Ф., Сотніченко Ю.М. Теоретичне обґрунтування оптимізації селекційного процесу

в популяціях молочної худоби. Черкаси: ЧДСБ НААН, 2018. 25 с.

Бащенко М.І., Бойко О.В., Гончар О.Ф.

et al. An estimation of influence of the stud bulls of different ecogenesis on the productivity of cows of domestic dairy breeds.

Вісник аграрної науки Причорномор'я. № 2. С. 25–33. 2019.

Напрям, сфера, об'єкт застосування

Господарства, що спеціалізуються на розведенні молочної худоби.

Авторський колектив

Бойко О.В. – к. с.-г. н.,

Гончар О.Ф. – к. с.-г. н.,

Сотніченко Ю.М. – к. с.-г. н.

Розробник

Черкаська дослідна станція біоресурсів НААН,

тел./факс (0472) 31-40-52,

e-mail: bioresurs.ck@ukr.net