



НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ

В НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

1(12)'16

Збірник завершених наукових та інноваційних розробок

тема номера:

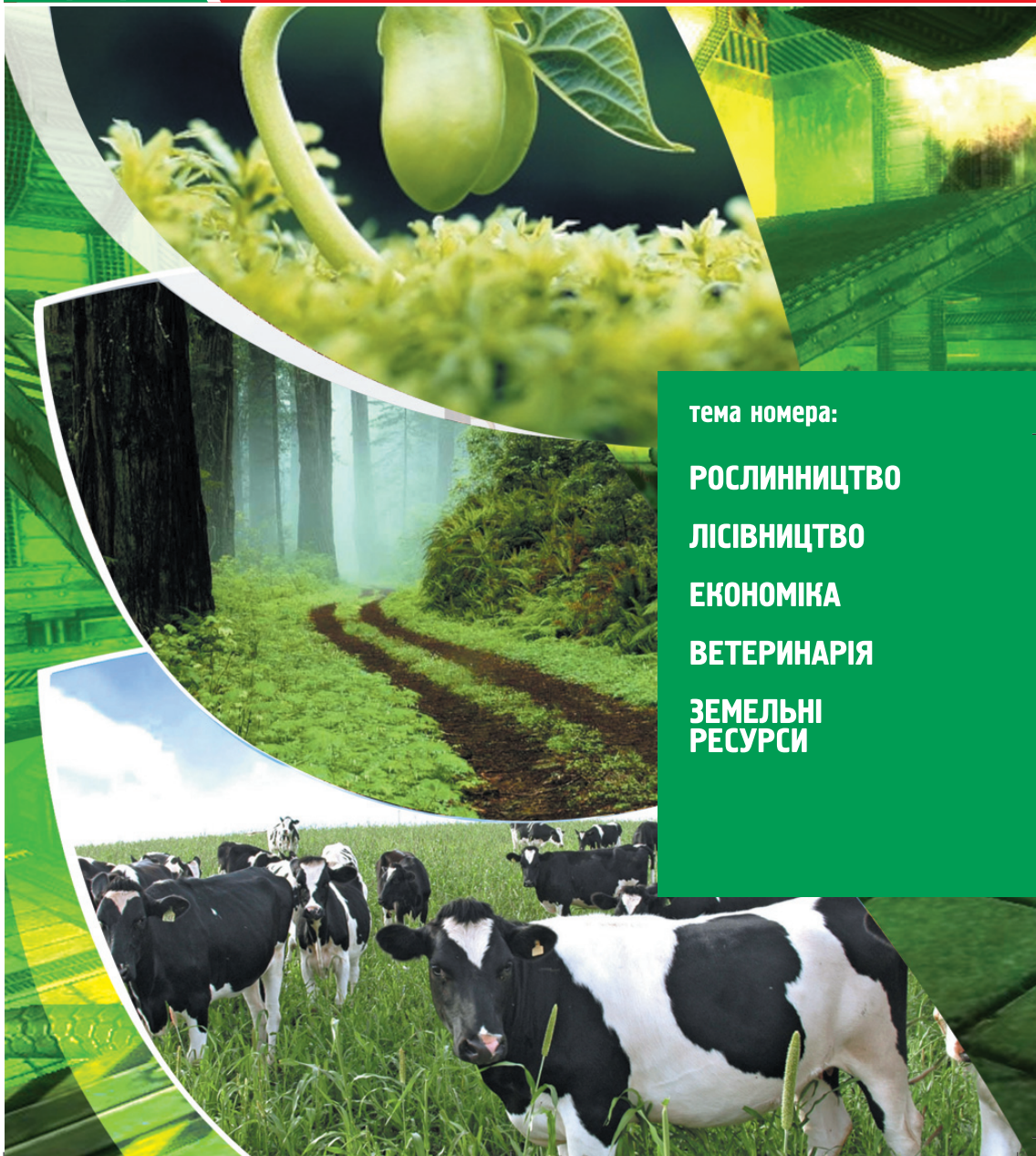
РОСЛИННИЦТВО

ЛІСІВНИЦТВО

ЕКОНОМІКА

ВЕТЕРИНАРІЯ

**ЗЕМЕЛЬНІ
РЕСУРСИ**





НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ

НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ

**Збірник завершених
наукових та інноваційних
розробок**

№ 1 (12) 2016 р.

Рекомендовано до друку
Координаційною радою з питань
науково-технічної діяльності
Національного університету
біоресурсів і природокористування
України
(протокол № 5 від 12.05.15 р.)

Редакційна група:

д.с.-г.н. І.І. Ібатуллін
д.с.-г.н. В.В. Отченашко
д.с.-г.н. Р.Д. Васишин
д.вет.н. Д.А. Засєкін
д.е.н. М.П. Талавіря
д.юр.н. В.В.Ладиченко
д.с.-г.н. С.Ю. Булігін
д.т.н. В.Д. Войтюк
д.б.н. В.О. Кашпаров
к.с.-г.н. І.П. Чумаченко
к.філол.н. С.В. Харченко
д.геогр.н. І.П. Ковальчук

Укладачі:

Н.Ю. Шевченко
В.В. Постой

Верстка, дизайн:

А.С. Осьмак

Редакційно-видавничий відділ
НУБіП України
03041, Київ,
вул. Героїв Оборони, 15
тел.: (044) 527-88-35

Наклад 300 екз.

ЗМІСТ

НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ В НУБІП УКРАЇНИ

4 РОСЛИНИЦТВО

Сорт обліпіха "Помаранчева"

6 ЛІСІВНИЦТВО

Методика виділення, моніторингу та охорони особливо цінних для збереження лісів

Нормативно-інформаційне забезпечення для прогнозу росту деревостанів та оцінювання рослинної біомаси лісів Українського Полісся

Нормативно-інформаційне забезпечення для оцінювання ресурсного та екологічного потенціалу автохтонних верб природних фітоценозів

Наукове обґрунтування інтегрованої системи охорони лісів від пожеж у кризових лісопожежних регіонах України як основи збереження біорізноманіття та стійкості лісових екосистем

Організація вольєрного розведення мисливських тварин та облаштування вольєрів з урахуванням новітніх технологій

11 ЕКОНОМІКА

Підвищення конкурентоспроможності продукції скотарства і птахівництва України в системі євроінтеграції

13 ВЕТЕРИНАРІЯ

Ветеринарний препарат "Мастилін"

Теоретичне і експериментальне обґрунтування базових елементів системи контролю за ієрсиніозної (*Yersinia enterocolitica*) токсикоінфекції

Методичні рекомендації щодо контролю наявності кампілобактерій в об'єктах тваринницької ферми

Спосіб отримання мезенхімальних стовбурових клітин із пупкового канатику коней

11 ЗЕМЕЛЬНІ РЕСУРСИ

Структура бази геопросторових даних для забезпечення моніторингу земель сільськогосподарського призначення

СОРТ ОБЛІПИХА "ПОМАРАНЧЕВА"

Новизна розробки: Новий стійкий сорт до мікозного зів'янення з високою врожайністю

Галузь застосування: сільське господарство

Ефективність використання або впровадження розробки: Урожайність насаджень на четвертий рік після посадки (перший рік плодоношення) сягає 8 кг плодів, на п'ятий рік (другий рік плодоношення) - до 28 кг. За схемою садіння 4 x 2 м, на 1 га розмішується 1250 рослин, в т.ч. 1000 жіночих, що забезпечує промисловий врожай до 28 т/га на п'ятий рік.

Розробка пропонується у вигляді: готової продукції

Тел.: 044-527-87-59

Кафедра садівництва ім. проф. В.Л.Симиренка

Автори:

В. М. Меженський,

Л. А. Меженська

**Додаткову інформацію
можна отримати:**

Відділ науково-технічної інформації
Національного університету біоресурсів
і природокористування України

E-mail: extension@nauu.kiev.ua
Тел. (044) 5278720

МЕТОДИКА ВИДІЛЕННЯ, МОНІТОРИНГУ ТА ОХОРОНИ ОСОБЛИВО ЦІННИХ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЛІСІВ

Автори:

А. І. Карпук,
О. В. Морозюк,
О. В. Токарева,
В. М. Тищенко,
Є. О. Кременецька,
А. М. Чурілов,
О. В. Шевчук,
Б. В. Дубровець,
В. І. Невмержицький

Новизна розробки: Розроблено комплексні підходи до виділення та моніторингу різних категорій особливо цінних для збереження лісів, а також розроблені методичні підходи до охорони особливо цінних для збереження лісів та ведення лісового господарства в них. Відмінною особливістю розробленої методики від загального посібника щодо управління та моніторингу особливо цінних для збереження лісів, є комплексні, конкретні, детальні та чіткі трактування щодо виділення та моніторингу особливо цінних для збереження лісів для України, які враховують як міжнародні, так і національні особливості ведення лісового господарства та нормативно-правові акти стосовно охорони рослинного світу та навколишнього природного середовища

Галузь застосування: Лісогосподарські підприємства Державного агентства лісових ресурсів України, Міністерства аграрної політики та продовольства України, Міністерство екології та природних ресурсів України

Ефективність використання або впровадження розробки: Впровадження результатів досліджень сприятиме подальшій екологізації лісогосподарського виробництва, гармонізації з міжнародними і європейськими стандартами природоохоронних норм. Методика виділення, моніторингу та охорони особливо цінних для збереження лісів впроваджено у ВП НУБІП України "Боярська ЛДС" та у Київському обласному та у м. Києві управлінні лісового та мисливського господарства для практичного використання при виділенні, моніторингу та охороні особливо цінних для збереження лісів, а також у навчальний процес Українського центру підготовки, перепідготовки та підвищення кваліфікації кадрів лісового господарства "Укрцентркадриліс" при викладанні курсу підвищення кваліфікації працівників лісового господарства "Лісова сертифікація", зокрема при вивченні особливостей виділення, моніторингу та ведення господарства в особливо цінних для збереження лісах

Розробка пропонується у вигляді: науково-методичних рекомендацій: "Методичні рекомендації з виділення, моніторингу та охорони особливо цінних для збереження лісів", "Методичні рекомендації щодо виділення особливо цінних для збереження лісів із застосуванням ГІС-технологій"

**Додаткову інформацію
можна отримати:**

Відділ науково-технічної інформації:
e-mail: viddil.nti@gmail.com
Тел. (044) 527-87-20

Тел.: (045-98) 35-14-9

ВП НУБІП України "Боярська лісова дослідна станція"

НОРМАТИВНО-ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПРОГНОЗУ РОСТУ ДЕРЕВОСТАНІВ ТА ОЦІНЮВАННЯ РОСЛИННОЇ БІОМАСИ ЛІСІВ УКРАЇНСЬКОГО ПОЛІССЯ

Новизна розробки: Вперше для лісів Українського Полісся запропоновано систему нормативів для комплексного оцінювання рослинної біомаси насаджень

Нормативно-довідкові матеріали складаються з таблиць ходу росту модальних насінневих березових і сосново-березових та порослевих вільхових і осикових деревостанів Українського Полісся; таблиць для оцінювання надземної фітомаси деревостанів, підліску і підросту, живого надґрунтового покриву та мортмаси сухоостою, деревної ламані, опаду грубих гілок, підстилки та загальної надземної рослинної біомаси березових, вільхових і осикових насаджень; таблиць динаміки біопродуктивності березових, вільхових та осикових насаджень

Галузь застосування: лісове господарство

Ефективність використання або впровадження розробки: застосування науково-методичних рекомендацій може підвищити на 10-15 % ефективність оцінювання біомаси соснових, березових, вільхових та осикових лісів

Розробка пропонується у вигляді: науково-методичних рекомендацій

Тел.: 044 527-85-23

Кафедра лісової таксації та лісовпорядкування

Автори:

А. М. Білоус,

А. Ю. Терентьєв,

В.М.Володимиренко,

Д. М. Голяка,

О. О. Аврамчук,

Я. В. Ковбаса,

М. А. Бузиль,

У. М. Котляревська,

О. І. Слива

**Додаткову інформацію
можна отримати:**

Відділ науково-технічної інформації:
e-mail: viddil.nti@gmail.com
Тел. (044) 527-87-20

НОРМАТИВНО-ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ РЕСУРСНОГО ТА ЕКОЛОГІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ АВТОХТОННИХ ВЕРБ ПРИРОДНИХ ФІТОЦЕНОЗІВ

Автори:

А. М. Білоус,

Д. М. Голяка

Новизна розробки: Наведено методика та нормативно-довідкові матеріали для кількісного оцінювання фітомаси кущів найпоширеніших видів верб у природних фітоценозах Українського Полісся: верби попелястої, верби козячої, верби п'ятитичинкової і верби трьохтичинкової, що дозволяє встановлювати ресурсний та екологічний потенціал даних видів та розширює інформаційне забезпечення для лісовпорядкування. Представлено нормативи для встановлення маси компонентів фітомаси у свіжозрізаному стані кущів чагарникових верб придатних для поїдання мисливськими тваринами, що дозволяє встановлювати під час лісовпорядкування та планування вольєрного господарства кормову ємність мисливських угідь з домінуванням чагарникових верб. Подані довідкові таблиці для оцінювання обсягу депонованого вуглецю та виділеного кисню при синтезі та накопиченні органічної речовини кущами автохтонних верб можуть бути застосовані при реалізації екологічного моніторингу водно-болотних ландшафтів Українського Полісся. Запропоноване нормативно-інформаційне забезпечення для автохтонних верб розширює можливості встановлення бюджету вуглецю природних фітоценозів

Галузь застосування: лісове і мисливське господарство
Ефективність використання або впровадження розробки: застосування науково-методичних рекомендацій може доповнити інформаційну базу для визначення екосистемних функцій автохтонних верб та підвищити на 5-10 % ефективність впорядкування мисливських угідь

Розробка пропонується у вигляді: науково-методичних рекомендацій

Тел.: 044 527-85-23

Кафедра лісової таксації та лісовпорядкування

**Додаткову інформацію
можна отримати:**

Відділ науково-технічної інформації:
e-mail: viddil.nti@gmail.com
Тел. (044) 527-87-20

НАУКОВЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ІНТЕГРОВАНОЇ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЛІСІВ ВІД ПОЖЕЖ У КРИЗОВИХ ЛІСОПОЖЕЖНИХ РЕГІОНАХ УКРАЇНИ ЯК ОСНОВИ ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯ ТА СТІЙКОСТІ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ

Новизна розробки: Вперше розроблено інформаційну систему підтримки прийняття рішень під час профілактичних протипожежних заходів і гасіння радіоактивних пожеж, комп'ютерний модуль для оцінки доз внутрішнього та зовнішнього опромінення персоналу задіяного у гасінні пожеж. Запропоновано структуру мережі природно-заповідного фонду зони відчуження. Розроблено еколого-лісівничу класифікацію ділянок лісовідтворювального фонду і еколого-безпечні підходи відтворення лісів зони відчуження. Вперше здійснено оцінювання вуглецедепонуальної функції лісів зони відчуження та їх енергетичного потенціалу, розроблено відповідні моделі і нормативно-довідкові матеріали. Запропоновано сучасну методiku виявлення осередків загоряння в лісах, картографування територій пройдених пожежами, оцінювання впливу пожеж на лісові екосистеми засобами ДЗЗ. Раніше не існувало вітчизняного або закордонного аналога створеної в рамках НДР системи управління лісовими пожежами та сталого управління лісовими землями зони відчуження забрудненими радіонуклідами. Дана розробка унікальна і вже викликала інтерес у США, Німеччині та інших країнах

Галузь застосування: Лісове господарство та охорона лісів від пожеж у зонах радіаційного забруднення, радіаційна безпека, управління зоною відчуження

Ефективність використання або впровадження розробки: Впровадження системи дозволить уникати переопромінення українських пожежних під час гасіння пожеж, вторинного забруднення радіонуклідами довкілля та вивозу їх з димом за межі зони відчуження та України. Розроблені рекомендації із збереження біорізноманіття дозволять зберегти унікальні природні комплекси зони відчуження та сприяти відновленню природних лісів

Розробка пропонується у вигляді: Наукових рекомендацій:

1. Наукові рекомендації щодо розробки інформаційної системи підтримки прийняття рішень при боротьбі з пожежами. Підвищення ефективності виявлення пожеж, реагування і доставки засобів пожежогасіння, зменшення площ лісових пожеж у зоні відчуження, зниження ризику виникнення великих лісових пожеж.
2. Наукові рекомендації щодо радіаційної безпеки персоналу задіяного у проведенні профілактичних протипожежних заходів та гасінні пожеж.
3. Наукові рекомендації щодо оптимізації мережі природно-заповідного фонду зони відчуження.
4. Науково-практичні рекомендації із сучасних еколого-безпечних підходів і методів відтворення лісів Чорнобильської зони відчуження.
5. Нормативна база біометричних параметрів для оцінки обсягів енергетичної лісової біомаси та вуглецедепонуальної функції лісів зони відчуження. Нормативи для таксаційної оцінки енергетичних запасів лісів регіону. Наукові рекомендації щодо безпечного енергетичного потенціалу лісової біомаси та вуглецедепонуальних функцій лісів зони відчуження.
6. Наукові рекомендації щодо моніторингу природних пожеж у кризових лісопожежних регіонах та оцінки їх наслідків на основі даних ДЗЗ.

Тел.: 044 527- 82 -82

Кафедра лісівництва, лабораторія лісової пірології

Автори:

С. В. Зібцев,

С. Ю. Попович,

Р. Д. Василишин,

В. М. Маурер,

В. В. Миронюк

**Додаткову інформацію
можна отримати:**

Відділ науково-технічної інформації:
e-mail: viddil.nti@gmail.com
Тел. (044) 527-87-20

ОРГАНІЗАЦІЯ ВОЛЬЄРНОГО РОЗВЕДЕННЯ МИСЛИВСЬКИХ ТВАРИН ТА ОБЛАШТУВАННЯ ВОЛЬЄРІВ З УРАХУВАННЯМ НОВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ

Автори:

**А. І. Карпук,
В. М. Тищенко,
В. В. Довжик,
Д. М. Голяка**

Новизна розробки: Здійснено аналіз існуючих підходів та новітніх технологій дичинорозведення, відмічено актуальність та пріоритетність даного напрямку на етапі реформування та впровадження сталого ведення мисливського господарства в Україні. Виявлено, що комплексне впровадження сучасних методів дичинорозведення та управління популяціями мисливських тварин здатні оптимізувати діяльність мисливськогосподарських підприємств та забезпечити її ефективність. Розроблено диференційований підхід до організації вольєрних господарств, вдосконалено методику оцінки запасів природних кормів для мисливських тварин, запропоновано шляхи впровадження новітніх технологій облаштування вольєрів та сталого управління популяціями тварин у діяльність мисливськогосподарських підприємств України

Галузь застосування: Міністерство аграрної політики і продовольства України, Держлісагенство України, Українське товариство мисливців і рибалок, об'єкти ПЗФ України. Результати розробки можуть бути реалізовані у мисливськогосподарських підприємствах, зоологічних парках, розплідниках

Ефективність використання або впровадження розробки: Впровадження отриманих в результаті досліджень засобів сталого управління популяціями мисливських тварин, новітніх методів дичинорозведення та біотехнії у діяльність господарств підвищить еколого-економічну ефективність виробництва та сприятиме підвищенню капіталізації вартості підприємств у майбутньому. Впровадження результатів досліджень дозволить активізувати процеси децентралізації державного регулювання мисливського господарства та досягти ефективного управління мисливськими угіддями усіх форм власності та відомчого підпорядкування, удосконалити правове забезпечення в організації боротьби з браконьерством. Апробацію основних положень розробки та їх впровадження успішно проведено у мисливських угіддях ВП НУБІП України "Боярська ЛДС", РЛП "Міжрічинський" та п'яти лісгосподарських підприємствах Вінницької області

Розробка пропонується у вигляді: науково-методичних рекомендацій: "Науково-методичні рекомендації зі сталого ведення мисливського господарства в умовах вольєрного та вільного утримання тварин"

Тел.: (045-98) 35-14-9

ВП НУБІП України "Боярська лісова дослідна станція"

**Додаткову інформацію
можна отримати:**

Відділ науково-технічної інформації:
e-mail: viddil.nti@gmail.com
Тел. (044) 527-87-20

ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПРОДУКЦІЇ СКОТАРСТВА І ПТАХІВНИЦТВА УКРАЇНИ В СИСТЕМІ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ

Новизна розробки:

- розроблено фінансові моделі інвестиційних проектів будівництва та реконструкції тваринницьких ферм для виявлення факторного впливу на підвищення рівня конкурентоспроможності продукції скотарства і птахівництва;
- удосконалено методику оцінки конкурентоспроможності продукції скотарства і птахівництва на мікро-, мезо- та макрорівні;
- обґрунтовано основні показники розвитку скотарства і птахівництва в Україні до 2020р. на основі прогнозів розвитку ринків продукції цих галузей;
- обґрунтовано пропозиції щодо підвищення конкурентоспроможності продукції скотарства і птахівництва України в умовах євроінтеграції

Галузь застосування: Сільськогосподарські підприємства та їх об'єднання

Ефективність використання або впровадження розробки: результати науково-дослідної роботи впроваджені в сільськогосподарських підприємствах Київської області, асоціації "Союз птахівників України". Річний економічний ефект від впровадження результатів дослідження оцінюється в сумі 903 (дев'ятсот три) тисячі грн. в цінах 2015 р.

Розробка пропонується у вигляді: монографії "Підвищення конкурентоспроможності продукції скотарства і птахівництва України в системі євроінтеграції: пропозиції"

Тел.: (044) 527-85-70

Кафедра організації агробізнесу (економічний факультет)

Автори:

М. М. Ільчук,

І. А. Коновал

**Додаткову інформацію
можна отримати:**

Відділ науково-технічної інформації:
e-mail: viddil.nti@gmail.com
Тел. (044) 527-87-20

ВЕТЕРИНАРНИЙ ПРЕПАРАТ "МАСТИЛІН"

Автори:

Ю. В. Жук,

Т. В. Бовкун

Новизна розробки: Висока терапевтична ефективність при лікуванні корів хворих маститом та післяродовим метритом та його екологічна безпечність

Галузь застосування: Ветеринарна медицина

Ефективність використання або впровадження розробки: ветеринарний препарат "Мастилін" впроваджено на підприємствах з утримання високопродуктивних корів Київської, Полтавської, Житомирської, Херсонської та Черкаської областей. Терапевтична ефективність препарату при лікуванні корів хворих маститом та післяродовим метритом становить 75-100 %

Розробка пропонується у вигляді: Ветеринарного препарату "Мастилін"

Тел.: 097 718-48-01

Кафедра акушерства, гінекології та біотехнології відтворення тварин

**Додаткову інформацію
можна отримати:**

Відділ науково-технічної інформації:
e-mail: viddil.nti@gmail.com
Тел. (044) 527-87-20

ТЕОРЕТИЧНЕ І ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ БАЗОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ЗА ІЕРСИНІОЗНОЇ (YERSINIA ENTEROCOLITICA) ТОКСИКОІНФЕКЦІЇ

Новизна розробки: В Україні розроблено вперше
Галузь застосування: Ветеринарна медицина, харчова промисловість

Ефективність використання або впровадження розробки: Гарантує точність контролю безпечності м'ясної сировини та м'ясопродуктів

Розробка пропонується у вигляді: Методичних рекомендацій "Ієрсиніозна токсикоінфекція" (методичні рекомендації з діагностики та профілактики)

Тел.: 097 512-90-05

Кафедра мікробіології, вірусології та біотехнології

Автори:

**В. Г. Скибіцький,
Д. Л. Мартиненко,
Г. В. Козловська,
С. Г. Даниленко,
В. В. Постой,
Я. В. Хоменко,
Ф. Ж. Ібатулліна,
М. В. Мельник,
С. Д. Мельничук,
Л. В. Баль-
Прилипка**

**Додаткову інформацію
можна отримати:**

Відділ науково-технічної інформації:
e-mail: viddil.nti@gmail.com
Тел. (044) 527-87-20

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО КОНТРОЛЮ НАЯВНОСТІ КАМПІЛОБАКТЕРІЙ В ОБ'ЄКТАХ ТВАРИННИЦЬКОЇ ФЕРМИ

Розробник:

О. М. Якубчак,

Т. В. Таран,

О. Ю. Лапа

Новизна розробки: Методичні рекомендації розроблено вперше в Україні. Важливим розділом є проведення аналізу ризику, де чітко викладені принципи його визначення, ідентифікації небезпеки (ризик), оцінки, управління ризиком. Наведено методологію відбору проб з об'єктів тваринницької ферми, умови доставки їх у лабораторію та етапи проведення досліджень щодо виділення кампілобактерій

Галузь застосування: Ветеринарна медицина

Ефективність використання або впровадження розробки: Використання методичних підходів щодо оцінки біологічних ризиків суб'єктами господарювання, які займаються виробництвом та обігом харчових продуктів і кормів, а також інспекторами ветеринарної медицини забезпечить виробництво харчової продукції та кормів належної якості

Розробка пропонується у вигляді: Методичних рекомендацій щодо контролю наявності кампілобактерій в об'єктах тваринницької ферми

Тел.: (044) 527-88-41

Кафедра ветеринарно-санітарної експертизи

**Додаткову інформацію
можна отримати:**

Відділ науково-технічної інформації:
e-mail: viddil.nti@gmail.com
Тел. (044) 527-87-20

СПОСІБ ОТРИМАННЯ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН ІЗ ПУПКОВОГО КАНАТИКУ КОНЕЙ

Новизна розробки: В оптимізації способу виділення мезенхімальних стовбурових клітин коней із пупкового канатику. За допомогою отримання пупкового канатику коней, звільнення його від судин, подрібнення на фрагменти, ферментативної дезагрегації з 0,25 %-ним розчином трипсину, фільтрування та центрифугування суспензії клітин

Галузь застосування: У науково-дослідних установах біологічного профілю, які займаються дослідженням стовбурових клітин, лікарнях ветеринарної медицини, які спеціалізуються на лікуванні коней, а також у співпраці з практикуючими лікарями ветеринарної медицини, лікарями ветеринарної медицини кінно-спортивних шкіл

Ефективність використання або впровадження розробки: При використанні розробленого способу немає необхідності в оперативному втручанні та догляді за твариною. Мінімізує пошкоджуючий вплив дезагрегуючого фактора на клітини, оскільки використовується трипсин та експозиція за t 2-4 0С. Це дозволяє здешевити процедуру отримання стовбурових клітин

Розробка пропонується у вигляді: Патенту України на рисунку модель "Спосіб отримання мезенхімальних стовбурових клітин із пупкового канатику коней"

Кафедра: фізіології, патофізіології та імунології тварин

Автори:

А. Й. Мазуркевич,

М. О. Малюк,

Ю. О. Харкевич,

Л. Ф. Стародуб,

О. О. Маслова

**Додаткову інформацію
можна отримати:**

Відділ науково-технічної інформації:
e-mail: viddil.nti@gmail.com
Тел. (044) 527-87-20

СТРУКТУРА БАЗИ ГЕОПРОСТОРОВИХ ДАНИХ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МОНІТОРИНГУ ЗЕМЕЛЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Автори:

С. С. Кохан,

А. Б. Востоков,

А. А. Москаленко,

І. М. Шквир

Новизна розробки: Вперше використано набір первинних та похідних геопросторових даних, включених до базгеопросторових даних (БГД). Отримані результати розв'язують конкретне науково-прикладне завдання ефективного забезпечення моніторингу земель сільськогосподарського призначення, їх охорони та раціонального використання на основі фізичної реалізації складових БГД, у т.ч. проведення геоінформаційного аналізу даних. Це має істотне значення для інформаційної підтримки прийняття управлінських рішень щодо охорони земель, відтворення родючості ґрунтів

Галузь застосування: Структурні підрозділи центрального апарату Держгеокадастру (Департамент державного земельного кадастру, Департамент землеустрою, використання та охорони земель), державні інститути землеустрою, територіальні органи держгеокадастру.

Ефективність використання або впровадження розробки: Економічна привабливість розробки полягає в тому, що відбувається інтегрування просторово-часової інформації: даних наземних вимірювань, статистичних, картографічних матеріалів, різномірних геопросторових даних, у т.ч. даних ДЗЗ, у базі геопросторових даних. Це підвищує інформативність та ефективність проведення моніторингу земель сільськогосподарського призначення, сприяє одержанню комплексних геомоделей для підтримки прийняття рішень з метою раціонального використання земель, надає можливість використання різними користувачами та забезпечує розширення набору показників для прийняття ефективних аналітичних рішень

Розробка пропонується у вигляді: Структури бази геопросторових даних для забезпечення моніторингу земель сільськогосподарського призначення базового рівня, структури бази знань, комплексних геообразжень якісних характеристик ґрунтів

Тел.: 044 257-93-87

Кафедра геоінформаційних систем і технологій

**Додаткову інформацію
можна отримати:**

Відділ науково-технічної інформації:
e-mail: viddil.nti@gmail.com
Тел. (044) 527-87-20

Контактна інформація

	Науково-дослідні інститути/факультети	Керівник	Координати
1	НДІ економіки і менеджменту АПК	Талавиця Микола Петрович	talanik@ukr.net
2	НДІ рослинництва, ґрунтознавства, біотехнологій та сталого природокористування	Булигін Сергій Юрійович	s.bulygin@rambler.ru
3	НДІ лісівництва та декоративного садівництва	Василишин Роман Дмитрович	rvasyls@ukr.net
4	НДІ техніки, енергетики та інформатизації АПК	Войтюк Валерій Дмитрович	vdv-tsim@ukr.net
5	НДІ здоров'я тварин	Засекін Дмитро Адамович	ndizdtv@gmail.com
6	НДІ технологій та якості продукції тваринництва	Чумаченко Іван Петрович	chumach_08@mail.ru
7	Гуманітарно-педагогічний факультет	Харченко Світлана Василівна	Lucynka@ukr.net
8	Юридичний факультет	Ладиченко Віктор Валерійович	ndi_land_law@ukr.net
9	Факультет землепорядкування	Ковальчук Іван Платонович	kovalchukip@ukr.net
10	Український НДІ с.-г. радіології	Кашпаров Валерій Олександрович	vak@uiar.org.ua
11	Українська лабораторія якості і безпеки продукції АПК	Спиридонов Владислав Геннадійович	spyrydonov@ukr.net



НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ

В НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ



У періодичному випуску збірника № 1(12) наведено лише деякі наукові розробки вчених Національного університету біоресурсів і природокористування України, що пропонуються до впровадження.

Розраховано на власників і спеціалістів підприємств агропромислового комплексу, а також співробітників дорадчих служб та консультаційних центрів.

Додаткова інформація -
на сайті університету:

www.nubip.edu.ua



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Поштова адреса: 03041, м. Київ, вул. Героїв Оборони, 15
E-mail: viddil.nti@gmail.com
<http://www.nubip.edu.ua>
тел.: (044) 527-87-20, 527-87-52