

**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**СТРАТЕГІЧНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ТВАРИННИЦТВА
В УКРАЇНІ У КОНТЕКСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ
ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ**

МАТЕРІАЛИ

**Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої
80-річчю кафедри технології виробництва молока та м'яса
і 90-річчю з дня народження видатного вченого-технолога,
доктора сільськогосподарських наук,
професора Євгенія Івановича АДМІНА**

м. Біла Церква, 30-31 жовтня 2014 року

**Біла Церква
2014**

Затверджено
вченою радою університету

Редакційнаколегія:

Даниленко А.С., д-р екон. наук, академік НААНУ, ректор БНАУ;
Сахнюк В.В., д-р вет. наук, проректор з наукової та інноваційної діяльності;
Бомко В.С., д-р с.-г. наук, декан біолого-технологічного факультету;
Донченко Т.А., канд. с.-г. наук, завідувач кафедри технології виробництва молока і м'яса;
Мерзлов С. В., д-р с.-г. наук, завідувач кафедри харчових технологій та технології переробки продукції тваринництва;
Ставецька Р. В., д-р с.-г. наук, завідувач кафедри генетики, розведення та селекції тварин;
Димань Т.М., д-р с.-г. наук, завідувач кафедри екотрофології;

Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Стратегічні напрями розвитку тваринництва в Україні у контексті національної продовольчої безпеки», присвяченій *80-річчю* заснування кафедри технології виробництва молока та м'яса і *90-річчю* від дня народження видатного вченого-технолога, доктора с.-г. наук, професора Є. І. Адміна, 30-31 жовтня 2014 року, Біла Церква, 2014. – 141 с.

До збірника матеріалів конференції увійшли результати наукових досліджень з найактуальніших проблем розвитку конкурентоспроможного тваринництва в Україні; генетики, розведення і селекції тварин; новітніх технологій виробництва кормів та годівлі. Також представлені найновіші досягнення з харчової і продовольчої безпеки та органічного виробництва.

У цілому, можна заключити, що за допомогою методів множинної лінійної регресії досягається достатньо точний прогноз тих продуктивних ознак кролів, які мають високу кореляційну залежність з досліджуваними змінними факторами, тобто їх залежність можна оцінити як лінійну або близьку до неї. Використання рекомендованого підходу буде сприяти підвищенню точності фенотипової оцінки кролиць і дозволить прогнозувати рівень показників їх наступних відтворювальних якостей та відгодівельну продуктивність потомків.

УДК 636.2.082.252

БОНДАРЧУК Л.В., канд. с.-г. наук
Сумський національний аграрний університет
bondlara@mail.ru

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ІНБРИДИНГУ У СЕЛЕКЦІЇ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ БУРОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ

Стратегічним вирішенням продовольчої безпеки України є підвищення молочної продуктивності худоби, яке передбачає інтенсифікацію селекційного процесу при створенні та удосконаленні конкурентоспроможних порід великої рогатої худоби.

Сумщина є зоною традиційного розведення бурої худоби, де за останні два десятиріччя створена і удосконалюється українська бура молочна порода. Селекційно-племінна робота при породоутворенні передбачала застосування різних ступенів інбридингу для удосконалення основних господарськи корисних ознак.

Метою наших досліджень було проведення порівняльної оцінки ефективності різних форм інбридингу та аутбридингу при одержанні високопродуктивних корів української бурої молочної породи за показниками молочної продуктивності та природної резистентності.

Дослідження проведено у племзаводах “Вікторія” Білопільського району та “Михайлівка” Лебединського району Сумської області на поголів’ї української бурої молочної породи ($n=850$) із середньорічним надоєм більше 5000 кг.

Досліджене поголів’я розподілено наступним чином: отримані за використання внутрішньолінійного підбору – 44,7 %, кросу ліній – 20,6 % та аутбредні тварини – 34,7 %.

Надій високопродуктивних корів, які отримані за тісного спорідненого парування склав 6230 кг із масовою часткою жиру в молоці 4,21 %, що на 355 кг (5,6 %) менше порівняно із надоєм тварин, отриманих за близькоспорідненого підбору і на 301 кг (4,8 %) – за помірною і віддаленого підбору. Різниця статистично не вірогідна. Найвища масова частка жиру в молоці відмічена у тварин, отриманих за тісного спорідненого парування, яка складає 4,21 %. Різниця порівняно з інбредними тваринами, отриманими за внутрішньолінійного підбору статистично вірогідна ($P > 0,95 \dots 0,999$).

Найвищі надої, одержані від високопродуктивних корів за кращу лактацію, отримано за кросу ліній із застосуванням цілеспрямованого інбридингу. Їх середній надій склав 6810 кг за масової частки жиру в молоці – 4,2 %, кількості молочного жиру – 289,4 кг. Дещо нижче був надій в аутбредних тварин – 6790 кг.

Довголіття тварин, як і інші ознаки, великою мірою підпорядковані впливу інбридингу. Проведений аналіз частоти вибраковування інбредних і аутбредних тварин показав, що серед інбредних корів другого-третього отелень було вибракувано 18 %, а серед аутбредних – лише 6 %. Проте, більшість високопродуктивних корів української бурої молочної породи, які отримані за цілеспрямованого інбридингу, стійко утримують високий рівень молочної продуктивності протягом всього строку використання у стаді.

Приймаючи до уваги, що споріднений підбір суттєво впливає на більшість обмінних процесів в організмі, ми вперше на високопродуктивних коровах української бурої молочної породи вивчили можливі генетичні зв’язки типів білків крові з окремими інтер’єрними показниками, які характеризують резистентні властивості тварин, отриманих за різних ступенів спорідненого парування.

Головна роль у захисній функції організму відводиться γ -глобуліновій фракції білка, основу якої складають імуноглобуліни. Високопродуктивні корови, отримані за тісного спорідненого парування, перевищували за цим показником аутбредних аналогів на 6,4 %.

За фагоцитарною активністю (ФА) лейкоцитів аутбредні корови на 12,6 і 13,2 % ($P > 0,999$) вірогідно перевищували корів, отриманих за тісного і близького спорідненого парування, і на 6,9 % ($P > 0,999$) корів, отриманих за помірно-спорідненого парування.

Таким чином, із збільшенням ступеня гомозиготності знижуються основні показники їх природної резистентності.

Для прогнозування практичних результатів проблема застосування інбридингу потребує продовження наукових досліджень.

УДК 636.2.034

ВАЦЬКИЙ В.Ф., канд. с.-г. наук

Полтавська державна аграрна академія

ВЕЛИЧКО С.А., головний спеціаліст управління АПР

Зіньківська райдержадміністрація Полтавської області

ЗВ'ЯЗОК ВЕЛИКОПЛІДНОСТІ ТЕЛЯТ ІЗ МОЛОЧНОЮ ПРОДУКТИВНІСТЮ КОРІВ-МАТЕРІВ

Великоплідність новонародженого молодняка – важлива біологічна ознака, яка забезпечує «стартові» умови для подальшого розвитку тварин в онтогенезі, його життєздатність та певною мірою подальше формування продуктивності. Показник може розглядатись як великоплідність власне новонародженого, так і великоплідність матері.

Вивчення даної проблеми, зокрема зв'язку великоплідності молодняка та його майбутньої молочної продуктивності, великоплідності потомства залежно від інтенсивності лактації матері, наступної продуктивності матері залежно від живої маси новонародженого потомства має періодичний характер. При цьому одержані суперечливі результати.

Зокрема, показано, що напружене лактування високопродуктивних матерів, пов'язане із виносом із організму великої кількості білкових і зольних речовин, негативно відбивається на розвитку плода (А.А. Малигонов, 1968). У інших дослідженнях (В.Р. Chew, 1981) говориться про переваги корів, які народжують телят із живою масою 30–50 кг, над молочною продуктивністю ровесниць на 9,4–15,2%. У деяких повідомленнях не встановлено зв'язку молочної продуктивності матерів із живою масою їх новонародженого потомства (С.Р. Jegaut, 1962).

Вивчено різні аспекти зв'язку великоплідності телят із рівнем молочної продуктивності їх матерів на базі стад української чорно-рябої молочної корови (СТОВ «Воскобійники» Шишацького району, $n = 761$) та української червоно-рябої молочної породи (СВК «Батьківщина» Котелевського району Полтавської області, $n = 425$). У даному повідомленні даються результати досліджень зв'язку рівня надоїв корів-матерів за лактацію, яка передує народженню теляти, з їх живою масою за народження та зв'язку великоплідності телят із рівнем наступної продуктивності корів-матерів, тобто величини надою за лактацію після народження теляти.

Телят за великоплідністю розподілили на три групи: перша група – із високими показниками живої маси новонароджених ($M > 0,5\sigma$), друга – середніми ($M \pm 0,5\sigma$), третя – низькими ($M < 0,5\sigma$). Середні показники великоплідності були такими:

– українська чорно-ряба молочна порода (УЧРМ) – $32,1 \pm 0,15$ кг;

– українська червоно-ряба молочна порода (УЧерМ) – $31,1 \pm 0,09$ кг.

Рівень молочної продуктивності корів-матерів оцінювали за величиною надою за 305 днів лактації у перерахунку на 4 % масову частку жиру в молоці. Середній надій по вибірці із першого стада 4895 ± 30 кг, другого – 4307 ± 50 кг.

Встановлено, що найвищий рівень продуктивності (за обома породами) мали корови, які народжували телят першої групи, як у розрізі лактацій, так і за весь період господарського використан-

ЗМІСТ

Донченко Т.А. Кафедри технології виробництва молока і м'яса – 80.....	3
Борщ О.В. До 90-річчя від дня народження заслуженого діяча науки і техніки України, доктора с.-г. наук, професора Є.І. Адміна.....	10
Пацеля О.А. Пам'яті Панаса Абрамовича Соловйова (1902-1974).....	13
Соколенко І.П. Пам'яті Катерини Сергіївни Бірюкової (1924-1982)	15

РОЗВИТОК КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОГО ТВАРИННИЦТВА В УКРАЇНІ: ТЕХНОЛОГІЇ, ПРАКТИКА, ІННОВАЦІЇ

Винничук Д.Т., Гончаренко І.В. Современные аспекты промышленных технологий производства молока и мяса.....	17
Польовий Л.В. Інтегрована технологія виробництва продукції скотарства та використання альтернативних енергоносіїв.....	18
Дзюба Н.Ф. Инновационный проект – механизированная мясная ферма промышленного типа на 700 скотомест по выращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота (молочных и мясных пород) до живой массы 500-600 кг в возрасте 18-20 месяцев.....	19
Луценко М.М. Проблеми і перспективи розвитку молочного тваринництва в Україні.....	23
Власов А.Б., Забашта Н.Н., Глазов А.Ф. Качественные объемистые корма – залог высокой продуктивности молочного скота.....	24
Балабушко В.В., Радчиков В.Ф., Кот А.Н., Глинкова А.М., Шнитко Е.А. Влияние скармливания заменителя цельного молока «Старт-4» на эффективность выращивания телят.....	26
Глинкова А.М., Радчикова Г.Н., Цай В.П., Сапсалева Т.Л., Бесараб Г.В. Скармливание дробленого кормового в комбикормах крупного рогатого скота.....	27
Цай В.П., Петрова И.А. Биологически активная добавка «Ипан» ее безвредность и влияние на качество мяса бычков.....	28
Радчиков В.Ф., Гурин В.К., Кот А.Н., Глинкова А.М., Сапсалева Т.Л. Интенсивность роста и показатели спермопродукции ремонтных бычков в зависимости от качества протеина.....	29
Янко Т.С., Джус П.П. 20-ти річчя волинської м'ясної породи: досягнення і перспективи у розвитку вітчизняного м'ясного скотарства.....	30
Худавердієва В.А. Організація конкурентоспроможного виробництва молока.....	31
Мерчанський В.В. Інтенсифікація як фактор підвищення конкурентоспроможності галузі молочного скотарства	32
Польовий Л.В., Романенко Т.Д., Варпиховський Р.Л. Використання різних доїльних установок у підприємствах з виробництва молока невеликих потужностей.....	33
Петруша Є.З., Дібіров Р.М. Продуктивність і поведінка корів при екстремальних параметрах атмосферного повітря.....	34
Гончар А.О. Продуктивні та відтворні якості голштинських високопродуктивних корів другої лактації.....	35
Адмін О.Є., Гребень Л.Г. Технологія приготування та згодовування кормових сумішей для великої рогатої худоби.....	36
Разанов С.Ф., Швець В.В. Вплив Ph ґрунтів медоносних угідь на концентрацію Pb та Cd в гомогенаті трутневих личинок.....	37
Польовий Л.В., Яремчук О.С., Романенко Т.Д. Енергоощадні підходи до термічної нейтральності утримання ремонтного та відгодівельного молодняку.....	38
Чубко Ю.В. Потужності підприємств, різні способи утримання та енергетична цінність виробництва яловичини.....	39
Романенко Т.Д. Вирощування теличок і нетелей для відтворення стада та вибракунаних теличок для виробництва яловичини за прив'язним та безприв'язним утриманням.....	40
Нечипорук Н.О. Використання енергії живлення при вирощуванні корів-первісток за різною структурою стада	41
Донченко Т.А. Інтенсифікація кролівництва – альтернативний шлях забезпечення населення України цінним м'ясом.....	42
Косіор Л.Т. Показники молоковиведення корів різного віку української чорно рябої молочної та голштинської порід.....	43
Закусілов М.П. Раннє відлучення ягнят від маток з використанням імунomodулятора «Кафі»	44

Балацький Ю.О. Імунологічна безпека застосування дезінфікуючого препарату «Геоцид» у тваринництві.....	45
Лясота В.П., Лобко В.В. Гігієнічна оцінка впливу пребіотика Біо-актив на природну резистентність і продуктивність кролів.....	46
Бесулін В.І., Гордієнко В.М., Каркач П.М., Кузьменко П.І., Фесенко В.Ф., Машкін Ю.О., Гуренко В.В. Директива ЄС про заборону кліткового способу утримання птиці – це їх помилка	47
Фесенко В.Ф. Основні аспекти виробництва свинини в ННДЦ Білоцерківського національного аграрного університету	48
Соколенко І.П. Інтенсивне вирощування ремонтних телиць – фундамент створення високопродуктивних стад молочної худоби.....	49
Каркач П.М. Ефективність використання монохроматичних джерел світла у птахівництві	50
Малина В.В. Результати застосування препарату «Мобес» в тваринництві.....	51
Гришко В.А. Ефективна вентиляція – основний фактор створення комфорту і продуктивності корів.....	52
Шулько О.П. Виробництво екологічно чистого м'яса кролів.....	52
Пірова Л.В. Технологічні аспекти виробництва козиного молока у фермерському господарстві.....	53
Борщ О.В. Особливості доїння корів на роботизованій установці.....	54
Ліскович В.А. Стан та перспективи розвитку конярства в Україні.....	55
Пацеля О.А. Залежність якості молозива від інтенсивності його виведення із вимені.....	56
Коберська В.А., Цехмістренко С.І. Вплив L-карнітину на процеси пероксидного окиснення ліпідів у спермі бугаїв-плідників.....	57
Борщ О.О. Вгодованість та продуктивність корів за різних технологій утримання.....	58
Девеча І.О. Вміст марганцю в тканинах та продуктивність м'ясних курчат за дії аліментарного селену.....	59
Головатюк А.А., Ліскович В.А. Вплив фазового згодовування кормів ремонтним телицям на індекси тілобудови.....	60
Цехмістренко О.С. Вплив Сел-Плексу на ліпопероксидацію в нирках за антропогенного навантаження....	61
Поліщук С.А. Вплив «Мультибактеріну» на вільнорадикальні процеси в спермі кнурів-плідників.....	62
Цехмістренко С.І., Федорченко М.М. Активність антиоксидантних ферментів у крові кролів.....	63
Поліщук В.М. Інтенсивність процесів ліпопероксидації в організмі страусів за дії тканинних препаратів.....	64
Богдан М.К. М'ясна продуктивність овець цигайської породи внутрішньопорідних типів у різних природно-кліматичних умовах України	65

ГЕНЕТИКА, РОЗВЕДЕННЯ І СЕЛЕКЦІЯ ТВАРИН

Ставецька Р.В. Продуктивне довголіття корів молочного напрямку продуктивності.....	67
Гузєєв Ю.В., Гончаренко І.В., Вінничук Д.Т. Генетичне біорізноманіття сільськогосподарських тварин Закарпаття	68
Коцюбенко Г.А. Прогнозування продуктивності кролів з використанням множинного регресійного аналізу....	69
Бондарчук Л.В. Ефективність використання інбридингу у селекції високопродуктивних корів української бурої молочної породи	70
Вацький В.Ф., Величко С.А. Зв'язок великоплідності телят із молочною продуктивністю корів-матерів..	71
Костенко С.О., Шевчук О.Л., Кучер Н.Ю., Стародуб Л.Ф. Темпи клітинного поділу в умовах інтенсивного використання корів української чорно-рябої молочної породи.....	72
Костенко С.О., Сокольська А.Л. Одомашнення та особливості геному <i>Feliscatus</i>	73
Костенко С.О., Якубець Т.В. Мутації гену Міостатину у ссавців різних видів	74
Вербельчук І.М. Поліморфізм генів, асоційованих з молочною продуктивністю у корів української чорно-рябої молочної породи	75
Костенко С.О., Манько К.М. Поліморфізм генів, що контролюють масті коней.....	76
Костенко С.О., Єрмоленко К.В., Жеба О.А. Вплив порушень каріотипу на репродуктивні функції коней.....	77
Костенко С.О., Федорова О.В. Успадкування геномної нестабільності в умовах хронічного низькодозового іонізуючого опромінення	78
Костенко С.О., Манько К.М. Видові особливості поліморфізму видів <i>Bos Taurus</i> і <i>Sus Scrofa</i> за цитогенетичними і молекулярними маркерами	79
Хмельничий Л.М., Вечорка В.В. Оцінка корів українських червоно- та чорно-рябої молочних порід за екстер'єрним типом	80
Ткаченко М.В., Ткаченко С.В. Ефективність використання бугаїв-плідників у стадах великої рогатої худоби української чорно-рябої молочної породи	81
Старостенко І.С., Буштрук М.В. Оцінка бугаїв-плідників різних порід за комплексом ознак.....	82
Титаренко І.В., Даниленко В.П. Оцінка молочної худоби за відтворювальною здатністю	83
Піотрович Н.А. Ефективність використання кнурів залежно від їх генотипу та віку.....	84

НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА КОРМІВ І ГОДІВЛІ ТВАРИН

Надаринская М.А., Козинец А.И., Голушко О.Г., Козинец Т.Г. Переваримость питательных веществ при скармливанні молодняку крупного рогатого скота отработанного субстрата вешенки обыкновенной	85
Кононенко С.И., Гулиц А.Ф. Кормление гусей комбикормами с зерном тритикале.....	86
Бомко В.С. Вплив різних рівнів сирого протеїну і критичних амінокислот на молочну продуктивність та відтворні показники високопродуктивних корів	87
Каркач П.М., Машкін Ю.О., Сиваченко Є.В. Застосування рідкого підкислювача FRA LBB DRY в годівлі курчат бройлерів	88
Рубан Н.О. Вплив соняшникового лецитину на обмінні процеси організму молодняку гусей.....	89
Даниленко В.П., Бомко В.С. Обмін цинку у високопродуктивних корів у перші 100 днів лактації за згодовування змішанолігандного комплексу цього мікроелемента.....	90
Засуха Ю.В., Грищенко С.М., Грищенко Н. П. Відгодівля молодняку свиней за різних умов годівлі.....	91
Решетніченко О.П. Ріст та показники крові молодняку свиней за використання в годівлі анальцимосорбента	92
Бомко В.С., Долід С.В. Вплив змішанолігандного комплексу купруму на перетравність поживних речовин у поросят	93
Лесь С.А. Кормова поведінка високопродуктивних корів голштинської породи зарубіжної і вітчизняної селекції за безприв'язно-боксового утримання в зоні Лісостепу України.....	94
Бомко В.С., Маршалок В.А. Ефективність згодовування змішанолігандного комплексу цинку свиням на відгодівлі	95
Пономаренко Н.В. Процеси пероксидного окиснення ліпідів у підшлунковій залозі перепелів.....	96
Косяненко О.М. Вплив згодовування пребіотика у складі повнораціонного комбікорму на продуктивність молодняку кролів	97
Чернявський О.О. Біохімічні показники крові свиней за дії кормових добавок	98
Бомко Л.Г. Ріст та розвиток курчат-бройлерів за згодовування ферменту целюлази	99
Батенко Н.В. Біохімічні показники крові качок-бройлерів за введення різної дози сорбенту в комбікорм.....	99
Кузьменко О.А. Важливі аспекти годівлі у підвищенні продуктивності нутрій.....	100
Чернюк С.В. Ефективність застосування мікробних препаратів під час консервування кукурудзяного силосу	101
Сломчинський М.М. Продуктивність молодняку кролів за різних рівнів протеїну і амінокислот у комбікормах	102
Харчишин В.М., Злочевський М.В. Ефективність застосування цеолітів вітчизняних родовищ при вирощуванні перепелів	103
Бабенко С.П. Ефективність згодовування енергетичної кормової добавки мегалак у раціонах високопродуктивних корів	104
Карунський О.Й., Горохова Я.О. Вивчення впливу добавок до раціону свиней глютамінової кислоти на продуктивність та затрати корму на виробництво 1 центнеру продукції.....	105
Карунський О.Й., Браїлко О.М. Збагачення раціонів свиней треоніном та їх вплив на продуктивність..	108

ПРОГРЕСИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ

Забашта Н.Н., Кульпина Н.В., Полежаева О.А. Снижение накопления тяжёлых металлов при производстве безопасного мясного сырья для выработки продуктов детского питания.....	111
Ястреба Ю.А., Пасічний В.М., Степаненко І.О. Дослідження перспективних функціональних інгредієнтів для м'ясних продуктів	112
Калініна Г.П. Українське молоко – перспективи наближення до якості Євросоюзу.....	113
Кочубей-Литвиненко О.В., Рябоконт Н.В. Тенденції розвитку молочноконсервної галузі.....	114
Слободян О.П., Нешадим Л.П., Засць В.А. Захист підприємств харчової промисловості від зараження біологічними небезпеками	115
Пухляк А.Г., Данилко О.М. Дослідження впливу загущувачів на структурно-механічні властивості згущених молочних консервів	116
Ларченко Н.М., Тищенко Л.М. Використання морських водоростей у м'ясних продуктах.....	117
Пасічний В.М., Геречук А.М. Розробка нових технологій кулінарних напівфабрикатів з м'яса птиці підвищеної харчової цінності	118
Качан А.Д. Критерії оцінки якості м'яса і м'ясних виробів.....	119
Гриньова Д.В. Використання горобини у молочній промисловості.....	120

Гребельник О.П. Оцінка якості козиного молока.....	121
Надточій В.В., Надточій В.М. Особливості забою великої рогатої худоби у Польщі.....	122
Дирда В.О. Дія монохроматичного світла на біологічні об'єкти.....	123
Вовкогон А.Г. Вплив біомаси вермикультури збагаченої йодом на якість м'яса курчат-бройлерів.....	124

ПРОДОВОЛЬЧА ТА ХАРЧОВА БЕЗПЕКА. ОРГАНІЧНЕ ВИРОБНИЦТВО

Плівачук О.П. Технологічні властивості молока корів з різними генотипами за локусами генів Капа-казеїну, Бета-лактоглобуліну та пролактину.....	126
Загоруй Л.П., Мазур Т.Г. Оцінка безпечності спреду з біологічними антиоксидантами.....	126
Облап Р.В., Новак Н.Б., Димань Т.М. Використання сучасних біотехнологічних підходів для оцінювання безпеки і якості продовольчої сировини та харчової продукції	127
Ященко С.А. Перспективи органічного виробництва в Україні	128
Лавров В.В., Грабовська Т.О. Органічне землеробство: вимоги, агроекологічні основи, переваги та проблеми	129
Мазур Т.Г., Загоруй Л.П., Горжесєв В.М. Особливості функціонування органічного сектору України.....	130
Богатко Н.М., Букалова Н.В., Богатко Л.М. Застосування розробленого експресного методу визначення якості зерна	131
Богатко Н.М., Мельник А.Ю., Букалова Н.В., Богатко А.Ф., Богатко Д.Л. Застосування розробленого експресного методу визначення безпечності м'яса забійних тварин та птиці за обробки хлором.....	132
Хом'як О.А. Стан та необхідність виробництва продукції органічного землеробства в Україні.....	133
Пушак Я.Я., Максимчук М.В. До питання формування інституційного середовища забезпечення продовольчої безпеки вітчизняних регіонів	134
Шпак Г.М., Кропивко Д.С. Продовольча безпека за умов розвитку органічного виробництва.....	135
Микитюк В.В., Цап С.В., Орішук О.С. Вплив кормової добавки "ВАМЖК" на перетравність поживних речовин раціону курей-несучок.....	136