

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ
І ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ
Національна академія аграрних наук України
Подільський державний аграрно-технічний університет
Науково-методичний центр аграрної освіти
Біотехнологічний факультет

**ЗООТЕХНІЧНА НАУКА:
ІСТОРІЯ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ**

**МАТЕРІАЛИ
II міжнародної науково–практичної
конференції**

14–16 березня 2012 року

Кам'янець–Подільський — 2012

УДК 556. 531(282. 247. 32): 627. 12: 504. 4: 379. 85
ББК 45/46
З 85

Редакційна колегія

| | |
|---------------------------------------|--|
| Бахмат Микола Іванович | доктор с.–г. наук, професор, академік АН ВОУ, академік МАНЕБ, Заслужений діяч науки і техніки України, голова; |
| Повозніков Микола Гаврилович | доктор с.–г. наук, професор, академік АН ВОУ, академік МАНЕБ, відмінник освіти України, заступник голови; |
| Антонік Ірина Іполитівна | кандидат с.–г. наук, ст. науковий співробітник; |
| Блюсюк Сергій Миколайович | кандидат с.–г. наук, доцент; |
| Данчук В'ячеслав Володимирович | доктор с.–г. наук, професор, академік АН ВОУ; |
| Курдеко Олександр Павлович | доктор вет. наук, професор; |
| Лебедько Єгор Якович | доктор с.–г. наук, професор, академік МАНЕБ; |
| Любинський Олександр Іванович | доктор с.–г. наук, професор, академік МААО, відмінник аграрної освіти і науки України; |
| Приліпко Тетяна Миколаївна | доктор с.–г. наук, професор, академік МААО; |
| Ройтер Яків Соломонович | доктор с.–г. наук, професор, Заслужений діяч науки РФ; |
| Тимофійшин Іван Іванович | кандидат с.–г. наук, професор; |
| Туринський Василь Михайлович | доктор с.–г. наук, професор, НУБІПУ; |
| Федорович Єлизавета Іллівна | доктор с.–г. наук, ст. наук. співробітник; |
| Цвігун Анатолій Тимофійович | доктор с.–г. наук, професор, член–кореспондент НААНУ, академік МАНЕБ, Заслужений працівник освіти України; |
| Шейко Іван Павлович | доктор с.–г. наук, академік НАН Білорусі; |
| Шуплик Віктор Вікторович | кандидат с.–г. наук, доцент. |

*Рекомендовано до друку вченою радою
Подільського державного аграрно–технічного університету
(протокол №7 від 23 лютого 2012 року)*

Зоотехнічна наука: історія, проблеми, перспективи: матеріали II міжнародної науково–практичної конференції, 14–16 березня 2012 / за ред. професора М. Г. Повознікова / Подільський державний аграрно–технічний університет. — Кам'янець–Подільський: Видавець ІП Зволейко Д.Г. 2012. —424, с.
ISBN 978-617-620-034-5

У збірнику зібрані матеріали II міжнародної науково–практичної конференції «**Зоотехнічна наука: історія, проблеми, перспективи**», яка відбулася 14–16 березня 2012 року у Кам'янці–Подільському на біотехнологічному факультеті Подільського державного аграрно–технічного університету.

Матеріали надруковані в авторській редакції, відповідальність за достовірність наведених фактів, цитат та ін. несуть автори публікацій.

УДК 556. 531(282. 247. 32): 627. 12: 504. 4: 379. 85
ББК 45/46

ISBN 978-617-620-034-5

© ПДАТУ, 2012
© Автори статей
© ІП Зволейко Д.Г. оформлення, обкладинка, макет, 2012

УДК 636. 2. 087. 7

Радчиков В. Ф. — д. с.-х. н., проф., *Гурин В. К.* — к. б. н., доц., вед. н. с.,
Лемешевский В. О. — к. с.-х. н., мл. н. с., *Сапсалева Т. Л.* — мл. н. с.,
Симоненко Е. П. — н. с.,
Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству,
Сучкова И. В. — к. с.-х. н., доц., Витебская ордена «Знак Почета» ГАВМ, Беларусь

ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНОВ И МОРФОБИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ БЫЧКАМ ЭНЕРГО-ПРОТЕИНОВЫХ ДОБАВОК

Учитывая все возрастающие с каждым годом объемы производства в Республике Беларусь зерна рапса и люпина, гороха, вики для обеспечения потребности сельскохозяйственных животных в высокобелковых кормах, решение вопросов рационального их использования, в первую очередь в качестве источников белка и энергии, а также пробиотиков, исключительно актуально и имеет большое народнохозяйственное значение.

Целью исследований явилось определение переваримости питательных веществ рационов и морфо-биохимического состава крови бычков с использованием комбикормов с энерго-протеиновыми добавками.

Для решения поставленной цели был проведен физиологический опыт на бычках в возрасте 3–6 месяцев в условиях физиологического корпуса центра.

Животные I контрольной группы получали комбикорм, который по составу и питательности соответствовал стандартному комбикорму КР–2.

© Радчиков В. Ф., Гурин В. К., Лемешевский В. О., Сапсалева Т. Л., Симоненко Е. П., Сучкова И. В., 2012

Молодняк II, III и IV опытных групп в составе комбикормов получал ЭПД₁, ЭПД₂ и ЭПД₃ в количестве 15% по массе.

Для исследований были отобраны бычки средней живой массой 136–140 кг.

Бычкам опытных групп дополнительно вводился пробиотик–концентрат бактериальный сухой «Биомикс–ВЕТ»–23ЕО производства РУП «Институт мясомолочной промышленности» РБ из расчета один пакетик на 100 кг комбикорма или 1 единица активности на 100 кг комбикорма.

В 1 кг ЭПД₁ на основе гороха, люпина и витамина (соль, фосфогипс, фосфат, сапропель, премикс) содержалось 0,92 корм. ед, 9,5 МДж обменной энергии, 0,7 кг сухого вещества, 252 г сырого протеина, 176,7 г расщепляемого протеина, 75,7 г нерасщепляемого протеина, 25 г жира, 45 г сахара, 29,5 г кальция, 12,6 г фосфора. В 1 кг ЭПД₂ с включением люпина, вики и витамина содержалось 0,92 корм. ед, 9,3 МДж обменной энергии, 0,7 кг сухого вещества, 267,5 г сырого протеина, 181 г расщепляемого протеина, 86 г нерасщепляемого протеина, 26 г жира, 46 г сахара, 29,1 г кальция, 12,2 г фосфора. В 1 кг ЭПД₃ (горох, вика, рапс, люпин, витамин) эти показатели были следующими: 0,92 корм. ед, 8,3 МДж обменной энергии, 241 г сырого протеина, 152,8 г расщепляемого протеина, 68,6 г нерасщепляемого протеина, 107 г жира, 55,1 г сахара, 29,1 г кальция, 12,6 г фосфора. Добавки скармливали в составе комбикормов.

Состав суточных рационов бычков по фактически съеденным кормам был следующим: комбикорм — 2,5 кг, зеленая масса из кукурузы в молочной спелости — 8,8–9,0 кг. В рационах бычков содержалось 4,19–4,29 корм. ед, 39,0–39,3 МДж обменной энергии, 0,85–0,87 кг сухого вещества, 458–481 г сырого протеина, 316–332 г расщепляемого протеина, 142–149 г — нерасщепляемого. В структуре рационов комбикорма занимали 66%, зеленая масса из кукурузы — 34%.

Коэффициенты переваримости сухого вещества составили: 64,5–66,3%, органического — 66,5–65,8, протеина — 68,5–70,3, жира — 53,5–55,6, клетчатки — 51,4–54,2, БЭВ — 72,5–74,2%.

Показатели крови находились в пределах физиологической нормы и составили: общий белок — 69,4–73,8 г/л, гемоглобин — 89,5–92,4 г/л, эритроциты — 8,0–8,2х 10¹²/л, лейкоциты — 7,8–8,1х 10⁹/л, резервная щелочность — 440,5–452,8 мг%, мочевины — 3,2–3,6 ммоль/л, сахар — 6,1–6,3 ммоль/л, кальций — 2,4–2,7 ммоль/л, фосфор — 1,2–1,4 ммоль/л, магний — 0,6–0,9 ммоль/л, сера — 27,9–30,1 ммоль/л, медь — 0,7–0,9 мкмоль/л, цинк — 3,0–3,4 мкмоль/л, каротин — 0,5–0,7 мкмоль/л, альбумины — 37,8–40,2 г/л, глобулины — 31,6–33,6 г/л.

Включение энерго–протеиновых добавок в состав комбикормов обеспечило среднесуточные приросты бычков на уровне 850–920 г, или повысило их на 5–7% при снижении затрат кормов на 6–8%.

Таким образом, скармливание бычкам энерго–протеиновых добавок, содержащих рапс, горох, люпин, вика и витамин на основе соли,

фосфогипса, фосфата, сапропеля и премикса в количестве 15% по массе в составе комбикормов взамен подсолнечного шрота на фоне летнего рациона из зеленой массы кукурузы 34%, комбикормов — 66% по питательности сказывает положительное влияние на потребление кормов, переваримость питательных веществ рационов, морфо-биохимический состав крови и позволяет получить среднесуточные приросты животных 850–920 г при затратах кормов 4,7–4,9 ц корм. ед.

ЗМІСТ

| | |
|---|----|
| <i>Розділ 1. ІСТОРІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ НАУКИ</i> | 3 |
| Бородай І. С. ДО ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЗАЦІЇ ЗООТЕХНІЧНОЇ НАУКИ..... | 3 |
| Бучковська В. І. ЇХ НАУКОВИЙ СЛІД НЕ ЗГАСНЕ | 5 |
| Курбатська О. І. АКТУАЛІЗАЦІЯ ВЧЕННЯ ПРО КОНСТИТУЦІЮ, ЕКСТЕР'ЄР ТА ІНТЕР'ЄР СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН У НАУКОВОМУ ДОРОБКУ ПРОФЕСОРА Ф. Ф. ЕЙСНЕРА | 7 |
| Лебедько Е. Я. К 100–ЛЕТІЮ СО ДНЯ РОЖДЕННЯ АКАДЕМИКА ВАСХНИЛ А. С. ВСЯКИХ (1912–1994) | 9 |
| Липова Ю. Д. ПРОФЕСОР А. К. СКОРОХОДЬКО — ОДИН ІЗ ФУНДАТОРІВ КИЇВСЬКОГО ВЕТЕРИНАРНО–ЗООТЕХНІЧНОГО ІНСТИТУТУ | 14 |
| Приймак В. В. ВЕДЕННЯ ГУСІВНИЦТВА ВОЛИНСЬКОЇ ГУБЕРНІЇ НА ПОЧАТКУ ХХ ст | 16 |
| Сухарльов В.О. ВІВЦЯ, ЯК СИМВОЛ У ХРИСТІЯНСТВІ | 18 |
| Цирекідзе Елена ГРУЗИНСКИЙ ШЕЛК — ПОЗАБЫТАЯ КУЛЬТУРА..... | 20 |
| Чехлатий О. М. РОЛЬ ВЧЕНИХ ІНСТИТУТУ СВИНАРСТВА У ВИВЧЕННІ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ НОВИХ ВИДІВ КОРМІВ ДЛЯ СВИНЕЙ | 22 |
| <i>Розділ 2. ГОДІВЛЯ ТВАРИН ТА ТЕХНОЛОГІЯ КОРМІВ</i> | 24 |
| Андрианова Е.Н., Присяжная Л.М., Ободов Д.М., Садовщикова С.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ «МЕГАПРО Н 60» В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ БРОЙЛЕРОВ | 24 |
| Базылев Д. В., Карпеня М. М. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗВЕСТНЯКОВОЙ МУКИ КАК АДСОРБЕНТА В КОРМЛЕНИИ БЫКОВ–ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ.... | 27 |

| | |
|---|----|
| Балух Н. М. РЕТЕНЦІЯ МІНЕРАЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ КОРМУ КУРЧАТ–БРОЙЛЕРІВ ЗА ЗГОДОВУВАННЯ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ «ПРОЕНЗИМ»..... | 29 |
| Барановский М. В., Курак А. С., Кажико О. А. ПОЛНОЦЕННОЕ КОРМЛЕНИЕ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ — ОСНОВА ПОЛУЧЕНИЯ МОЛОКА ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА..... | 31 |
| Безбородов П. Н. КИСЛОТНОСТЬ РУБЦОВОГО СОДЕРЖИМОГО — ФАКТОР СТАБИЛЬНОСТИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО АППАРАТА МОЛОЧНЫХ КОРОВ..... | 33 |
| Безкровна Н. І., Рожков В. В., Степченко Л. М. ВИКОРИСТАННЯ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ «ГУМІЛІД» ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОЩУВАННЯ КОРОПА | 38 |
| Бідяк О. М. ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ХІМІЧНОГО СКЛАДУ КОНЦЕНТРОВАНИХ КОРМІВ ПОДІЛЛЯ..... | 40 |
| Василенко Т. О. КОРЕКЦІЯ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ КІТНИХ ВІВЦЕМАТОК | 42 |
| Глинкова А. М. ПЕРЕВАРИМОСТЬ И УСВОЯЕМОСТЬ АЗОТА КОРМА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНАХ ОТКОРМОЧНОГО МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА РАСКИСЛЕННОЙ КАЗЕИНОВОЙ СЫВОРОТКИ..... | 43 |
| Голембівський С. О., Кебко В. Г., Корх І. В. КОРМИ ТВАРИННОГО І РИБНОГО ПОХОДЖЕННЯ (СТАН, ПРОБЛЕМИ, ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ) | 46 |
| Гурин В. К., Кот А. Н., Ковалевская Ю. Ю., Сапсалева Т. Л., Ярошевич С. А., Букас В. В., Возмитель Л. А. КОМБИКОРМ С СЕЛЕНИТОМ НАТРИЯ В РАЦИОНАХ БЫЧКОВ НА ОТКОРМЕ | 48 |
| Дускаев Г. К., Поберухин П. М. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОРБЕНТОВ В РАЦИОНАХ, СОДЕРЖАЩИХ СВИНЕЦ..... | 50 |
| Засуха Ю. В., Туринський В.М., Лук'янчук Н.В., Грищенко С.М., Кузьменко М.В. ВИКОРИСТАННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНОГО ПРЕПАРАТУ У ГОДІВЛІ СВИНОМАТОК..... | 51 |
| Зевакова В. К. ПИТАТЕЛЬНОСТЬ СЕМЯН ЛЮПИНА | 53 |
| Измайлович И. Б. L–ГОМОСЕРИН И ЕСТЕСТВЕННАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ПТИЦЫ | 54 |

| | |
|--|----|
| Ковалевская Ю. Ю., Сапсалева Т. Л., Сергучев С. В., Царенок А. А., Яночкин И. В. | |
| ОПТИМИЗАЦИИ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, СОДЕРЖАЩЕГОСЯ НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ | 56 |
| Козинец А. И., Голушко О. Г., Надаринская М. А., Кветковская А. В., Голушко А.В. | |
| РАПС КАК ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНАЯ КУЛЬТУРА В КОРМЛЕНИИ МОЛОЧНЫХ КОРОВ..... | 58 |
| Козинец А. И., Голушко О. Г., Надаринская М. А., Кветковская А. В. | |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОБАВОК СЕРИИ «ЭКОЛИН» В КОРМЛЕНИИ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ..... | 60 |
| Колганов А. В. | |
| ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ ПРОТЕИНА И АМИНОКИСЛОТ В РАЦИОНЕ НА СОДЕРЖАНИЕ ЛИПИДОВ В ТКАНЯХ СВИНЕЙ..... | 62 |
| Костанецька Ю. В. | |
| ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ЕКСРУДОВАНОЇ ПЕЛЮШКИ ДЛЯ ВІДГОДІВЛІ БУГАЙЦІВ У ЗОНІ ПОЛІССЯ | 64 |
| Костецька Ю. В. | |
| ПЕРЕТРАВНІСТЬ ОСНОВНИХ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН КОРМІВ ПРИ ВИКОРИСТАННІ В РАЦІОНАХ СВИНЕЙ ГЛАУКОНІТУ | 66 |
| Кот Е. Г. | |
| ВЛИЯНИЕ СИЛОСА ИЗ СМЕСИ КУКУРУЗЫ И ОЗИМОГО РАПСА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО МОЛОКА ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ | 68 |
| Коткова Т. В., Абдуллина С. Н. | |
| ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕПАРАТОВ СЕЛЕНА, ЙОДА И ЛАКТОАМИЛОВОРИНА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ | 71 |
| Кретов А. А., Дурхам Исмаил Аль Альнаби | |
| НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОБИОТИКОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПЕРЕПЕЛОВ | 73 |
| Кузнецова Т. К., Глазов А. Ф., Забашта Н. Н., Головки Е. Н. | |
| ТЕХНОЛОГИЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ С «БИОВЕТ-ЗАКВАСКОЙ» | 75 |
| Кузьменко О. А. | |
| ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗГОДОВУВАННЯ ПРЕБІОТИКУ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ | 77 |
| Кучерявий В. П., Бойчук В. М. | |
| ПЕРЕТРАВНІСТЬ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН У МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ ПРИ ЗГОДОВУВАННІ ПРЕПАРАТУ ЛАКТОЦЕЛ | 78 |

| | |
|--|-----|
| Левина Е. В., Ежова О. Ю. ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА ТОКСИСОРБ НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ СПОСОБНОСТЬ УТОК..... | 80 |
| Лейбіна Т. І. РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ВИКОРИСТАННЯ АРОМАТИЗАТОРІВ КОРМУ ЗА ІНТЕНСИВНОЇ ФАЗОВОЇ ВІДГОДІВЛІ БУГАЙЦІВ | 82 |
| Лемешевский В.О., Цай В.П., Ковалевская Ю.Ю., Симоненко Е.П., Кононенко С.И. ПАРАМЕТРЫ РУБЦОВОГО ПИЩЕВАРЕНИЯ БЫЧКОВ ПРИ РАЗЛИЧНОЙ РАСЩЕПЛЯЕМОСТИ ПРОТЕИНА..... | 84 |
| Леньков Л. Г. ВПЛИВ СПОЖИВАННЯ РІЗНИХ РІВНІВ СИРОГО ЖИРУ НА ОКРЕМІ ПОКАЗНИКИ ГАЗООБМІНУ У МОЛОДНЯКУ СИМЕНТАЛЬСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ..... | 86 |
| Лисицкая Н. Н., Турчанов С. О. РОКСАЗИМ В КОРМЛЕНИИ ЦЫПЛЯТ–БРОЙЛЕРОВ..... | 88 |
| Лысенкова О. П. ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ КУР–НЕСУШЕК В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОБИОТИКА ЛАКТОАМИЛОВОРИНА | 89 |
| Ляшук І. О. ПОРІВНЯННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМ ОЦІНКИ ПОЖИВНОСТІ КОРМІВ ТА НОРМУВАННЯ ГОДІВЛІ КОРІВ | 90 |
| Мамбетова М. М., Погодаев В. А. РОСТ И РАЗВИТИЕ МОЛОДНЯКА БУЙВОЛОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОГЕННОГО СТИМУЛЯТОРА (СИТР) | 91 |
| Маркелова А. В., Костенко В. М. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ КУКУРУДЗЯНОГО СИЛОСУ У СУМІШІ З ХРЕСТОЦВІТИМИ КУЛЬТУРАМИ..... | 93 |
| Марусич А. Г., Фомина В. С. ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ MUST II НА КАЧЕСТВО МОЛОКА КОРОВ..... | 94 |
| Медведский В. А. НОВАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА «ПЕТУШОК» В КОРМЛЕНИИ КУР–НЕСУШЕК | 96 |
| Мустафин Р. З., Никулин В. Н., Герасименко В. В. ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА НА РУБЦОВЫЙ БИОЦЕНОЗ И МЕТАБОЛИЗМ У МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА | 97 |
| Никулин В. Н., Герасименко В. В., Мустафин Р. З. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ДЕЙСТВИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ НА МИНЕРАЛЬНЫЙ ОБМЕН В ОРГАНИЗМЕ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА | 100 |

| | |
|---|-----|
| Никулин В. Н., Лысенкова О. П., Колесникова И. А. СОХРАНЯЕМОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ В ГОТОВЫХ ФОРМАХ ПРОБИОТИКА ЛАКТОАМИЛОВОРИНА | 103 |
| Ниязов Н. С.–А., Черюканов М. М. УРОВЕНЬ СВОБОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ В ПЛАЗМЕ КРОВИ У ПОРОСЯТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НИЗПРОТЕИНОВЫХ РАЦИОНОВ | 104 |
| Отченашко В. В. ВИКОРИСТАННЯ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН КОРМІВ ЗА РІЗНИХ РІВНІВ ПРОТЕЇНОВОГО ЖИВЛЕННЯ МОЛОДНЯК У ПЕРЕПЕЛІВ М'ЯСНОГО НАПРЯМУ ПРОДУКТИВНОСТІ..... | 106 |
| Пасніченко М. М. ПРОДУКТИВНІСТЬ ТЕЛЯТ ПІВДЕННОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ, ОДЕРЖАНИХ ВІД КОРІВ ЗА РІЗНОГО РІВНЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ТА ПРОТЕЇНОВОГО ЖИВЛЕННЯ..... | 108 |
| Полуліх М. І. МЕТАБОЛІЧНІ ПРОЦЕСИ В ОРГАНІЗМІ ЛАКТУЮЧИХ КОРІВ ЗА ВИКОРИСТАННЯ НОВОЇ БІЛКОВО–ВІТАМІННО–МІНЕРАЛЬНОЇ ДОБАВКИ (БВМД)..... | 111 |
| Поротікова І. І. ВИКОРИСТАННЯ РІЗНИХ ВИДІВ МАКУХ І ШРОТІВ У ГОДІВЛІ ОВЕЦЬ | 113 |
| Портная Т. В., Шумский К. Л. ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕПАРАТА «ВИТАФАРМ А» В КОРМЛЕНИИ МОЛОДИ ОСЕТРОВЫХ (ACIPENSERIDAE) | 115 |
| Пірова Л. В. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ СЕЛЕНУ У КОМБІКОРМАХ ДЛЯ СВИНЕЙ | 117 |
| Радчиков В. Ф., Гурин В. К., Лемешевский В. О., Сапсалева Т. Л., Симоненко Е. П., Сучкова И. В. ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНОВ И МОРФОБИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ БЫЧКАМ ЭНЕРГО–ПРОТЕИНОВЫХ ДОБАВОК | 118 |
| Радчиков В. Ф., Кот А. Н., Глинкова А. М., Ярошевич С. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КИСЛОТНОЙ КАЗЕИНОВОЙ СЫВОРОТКИ В РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА..... | 120 |
| Рубан Н. О. ВПЛИВ ЛЕЦИТИНУ НА ЖИВУ МАСУ МОЛОДНЯКУ ГУСЕЙ ПОРОДИ ДАТСЬКИЙ ЛЕГАРТ | 122 |
| Савчук І. М., Степаненко В. М. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ СИЛОСІВ ІЗ ЯРИХ ЗЕРНОФУРАЖНИХ КУЛЬТУР ДЛЯ ВІДГОДІВЛІ БУГАЙЦІВ В УМОВАХ ПОЛІССЯ УКРАЇНИ..... | 123 |