

UNIVERSITATEA AGRARĂ DE STAT DIN MOLDOVA

FACULTATEA DE ZOOTEHNIE ȘI BIOTEHNOLOGII



**LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE
VOLUMUL 34**

ZOOTEHNIE și BIOTEHNOLOGII

Chișinău, 2013

CZU [636+60]:378.663(478-25)(082)=00
U 56

Redactor-șef

Gh. CIMPOIEȘ, acad. al AȘM, profesor universitar

Redactori-șefi adjuncți – G. MARIAN, dr. hab., prof. univ.

– **N. Eremia** – dr. hab., prof. univ.

Colegiul de redacție:

V. Vrancean – dr., conf. univ.;

N. Păcală – dr., prof. univ., România;

B. Păsărin – dr., prof. univ., România;

P. Crasocico – dr. hab., prof. univ., Republica Belarusi;

Ana Chițanu – dr., conf. univ.

I. Rotaru – dr., conf. univ.;

Larisa Casîn – dr., conf. univ.;

Valentina Petcu – dr., conf. univ.;

Elena Scripnic – dr., conf. univ.;

Se editează conform hotărârii
Senatului universitar
din 27 septembrie 2013, proces-verbal nr. 1

Descrierea CIP a Camerei Naționale a Cărții

Universitatea Agrară de Stat din Moldova. Lucrări științifice / Univ.
Agrară de Stat din Moldova, Fac. de Zootehnie și Biotehнологii ; red.-șef:
Gh. Cimpoieș. – Chișinău: Centrul editorial UASM, 2013. –
ISBN 978-9975-64-125-8.

Vol. 34: Zootehnie și biotehнологii / col. red.: V. Vrancean [et al.]. –
2013. – 458 p. – Texte: lb. rom., engl., fr., rusă. – Bibliogr. la sfârșitul art.
– 50 ex. – ISBN 978-9975-64-246-0.

[636+60]:378.663(478-25)(082)=00

U 56

Volumul include materialele Simpozionului Științific Internațional „Agricul-
tura Modernă – Realizări și Perspective” consacrat aniversării de 80 de ani de la
Înființarea Universității Agrare de Stat din Moldova

Autorii lucrărilor poartă responsabilitate de conținut și formă

ISBN 978-9975-64-246-0.

УДК 639.3

**ТЕХНОЛОГИЯ ИНТЕГРИРОВАННОГО РЫБОВОДСТВА С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МУСКУСНОЙ УТКИ И СУСПЕНЗИИ
ХЛОРЕЛЛЫ НА МЕЛИОРАТИВНОМ ВОДОЕМЕ**

Т.В. КОЗЛОВА¹, А.И. КОЗЛОВ², Т.А.ЛУПОЛОВ³

**УО Полесский государственный университет, г. Пинск^{1,2};
УО Мозырский государственный педагогический университет имени И.П. Шамякина г.
Мозырь Республика Беларусь³**

Summary. The new technology of growing on a pond with fish musk dusk. Growing ducklings, using a suspension of Chlorella as a feed supplement in doses of 60 and 100 mg / head. the greatest effect was achieved by feeding it to a dose of 100 mg / head. The technology is based on the sustainable use of biological resources of reservoirs, can save up to 45.0% of duck feed, ensure environmental safety of

products, and brings significant economic benefits. The total fish production of the reservoir was 8.4% higher compared with the traditional technology-based fisheries (245.2 vs. 226.3 kg / ha).

Key words: fish, integrated fish culture, meliorative reservoir, musk duck, suspension of chlorella, zooplankton, zoobenthos.

ВВЕДЕНИЕ

Интеграция рыбоводства с другими направлениями аграрного хозяйства экономически целесообразна вследствие увеличения суммарной продукции с единицы водной площади. Наиболее часто используется технология совместного производства рыбы и водоплавающей птицы. Это значительно повышает выход продукции с одного гектара акватории; и оказывает мелиоративный эффект в рыбоводных водоемах; кормовой коэффициент при кормлении рыбы сокращается с 4,3 до 2,8 до 2,4; не требуется удобрения прудов [3, 5]. Такая технология экономит до 50-70 % рыбных кормов, причем фекалии птиц служат отличным удобрением [7, 11, 12].

Совместное выращивание обоих объектов сельскохозяйственного производства дает возможность повысить выход экологически чистой рыбопродукции на 20 %, а также улучшить качество утиного мяса [5]. Это объясняется тем, что птицы, поедая водную растительность, активизируют развитие естественной кормовой базы рыб (фито-, зоопланктона и зообентоса) и тем самым способствуют увеличению рыбопродуктивности водоема. При водном нагуле водоплавающих птиц их рацион расширяется за счет гидрофитов и беспозвоночных животных. При совместном их выращивании с товарной рыбой птица растет значительно быстрее, меньше подвержена заболеваниям, а получаемая при этом продукция характеризуется более высоким качеством.

Обыкновенно в рыбоводных хозяйствах при ведении интегрированной технологии используют уток пекинской породы, которые до сих пор играют значительную роль в структуре птицеводства Беларуси, но из-за жирного мяса и высокой потребности в кормах производство этой птицы в стране непрерывно снижается. Вследствие этого актуальность нахождения достойной замены пекинской утки при ведении интегрированной аквакультуры не вызывает сомнения

В Беларуси в связи с необходимостью повышения эффективности птицеводства принимаются меры по диверсификации его структуры. В частности, планируется разнообразить видовой состав выращиваемой в стране птицы [9]. В этом плане использование новых видов культивируемых водоплавающих птиц в интегрированной аквакультуре представляет несомненный интерес. Таким объектом птицеводства при совместном выращивании с товарной рыбой может служить мускусная утка, которая уже завоевала популярность у населения Беларуси. Особенно высоким потребительским спросом пользуется она во многих европейских странах. Так, на долю мяса мускусных уток во Франции приходится более 85 % производства утиного мяса, что объясняется высоким его качеством [8]. Так, высокая усвояемость организмом человека такого продукта обусловлена пониженным содержанием в нем жира. Во всей утиной тушке на долю жира приходится только 20 %. Это делает мясо мускусной утки весьма популярным пищевым продуктом среди потребителей многих стран.

Как объект культивирования мускусная утка обладает рядом преимуществ. Эта птица легко адаптируется к различным условиям содержания, отличается повышенной жизнеспособностью и устойчивостью ко многим инфекционным заболеваниям. Хотя утята этой птицы растут медленнее молоди пекинской утки, но за десять недель выращивания они потребляют такое же количество корма, какое пекинские утята поедают за семь недель [6]. Мускусная утка не требовательна к условиям содержания. Для ее выращивания можно приспособить любое помещение. В оптимальных условиях содержания сохранность взрослых птиц и утят составляет 95–100 %.

Взрослой мускусной утке в зависимости ее упитанности и питательности корма требуется в сутки 160-210 г комбикорма. В отличие от этого потребность в корме для пекинских уток увеличивается до 240-310 г. Как пекинские, так и мускусные утки в питании неприхотливы и поедают всякую пищу.

Целью настоящей работы являлась разработка инновационной технологии интегрированной аквакультуры с использованием поликультуры рыб и мускусной утки на водоеме мелиоративной системы поймы реки Припять.

Для этого решались следующие задачи: определить темп роста рыб при их выращивании в поликультуре совместно с мускусной уткой; выявить влияние добавки в корма суспензии хлореллы в дозах 60 и 100 мг/гол. на темп роста уток.

МЕТОДИКА И МАТЕРИАЛЫ

Исследования по выявлению влияния суспензии хлореллы на рост и развитие мускусной утки при ее совместном культивировании с товарной рыбой, выращиваемой в поликультуре, проводили на мелиоративном водоеме площадью 47 га. Для исследований использовали молодняк мускусной утки, полученный с Ольшевского птицефабрики Брестской области. Все утята были поделены на три группы по 100 голов в каждой: 1–контроль (утята не получали суспензию хлореллы), 2–опыт (утятам выпаивали суспензию хлореллы в дозе 60 мг/гол.) и 3–опыт (утятам выпаивали суспензию хлореллы в дозе 100 мг/гол.). Всех утят содержали в теплице до возраста шести недель. Молодь уток в опытных и контрольной группах кормили два раза в течение светового дня комбикормом марки ПК-5 и фуражной мукой. Корма задавали по мере их потребления. С целью предотвращения каннибализма проводили сортировки. Всего было произведено 8 сортировок. Контрольное взвешивание утят проводили еженедельно.

Для определения влияния содержания мускусных уток на качество воды водоема, при выращивании рыбы в поликультуре, проводили сравнительный анализ гидрохимических показателей водоемов Кривичи-2 (опыт), где велось интегрированное рыбоводство и Кривичи-1 (контроль), где утку не выращивали.

Отбор гидрохимических и гидробиологических проб и их обработку проводили по общепринятым методикам [1, 2, 4, 10].

Вместе с утками выращивали в поликультуре рыб, характеризующихся различными спектрами питания, что позволяло рационально использовать кормовые ресурсы водоема Кривичи-2 (каarp, пестрый толстолобик, белый амур). Плотности посадки двухгодовиков рыб в поликультуре в опыте и контроле были одинаковыми.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЯ

Содержание уток на водоеме оказывало значительное влияние на показатели его биопродуктивности. В частности, летом в составе зоопланктона опытного водоема постоянно и в заметном количестве присутствовали Cladocera: *Daphnia magna*, *D. longispina*, *D. cucullata*, *D. pulex*, *Ceriodaphnia pulchella*, *Moina rectirostris*, *Sida cristallina*, *Bosmina longirostris*, *Chydorus sphaericus* и др. В начале периода наблюдений (вторая половина мая–первая декада июня) в толще воды отмечали личинок хирономид первых стадий развития. Практически весь сезон наблюдений в планктоне отмечали представителей Ostracoda. В незначительном количестве присутствовали коловратки и ракообразные из Copepoda. В зоопланктоне исследуемого водоема выявлены следующие группы организмов: Rotatoria, Cladocera, Copepoda, Ostracoda и Chironomidae.

Максимальное значение биомассы зоопланктона в непосредственной близости от места содержания мускусных уток отмечено в третьей декаде июня, когда оно равнялось 33,3 г/м³. В это время в толще воды преобладали *D. magna*, *S. cristallina*, *S. vetulus*. Небольшой пик в динамике биомассы зоопланктона отмечен в третьей декаде июля, обусловленный развитием *D. magna*, *S. cristallina*, *S. vetulus*.

На расстоянии 50 м от места выращивания уток наибольшее значение в развитии биомассы зоопланктона отмечены во второй и третьей декаде июня, когда она достигала 16,2 и 15,2 г/м³ соответственно. При этом в воде отмечены в качестве доминантов представители Cladocera.

Среднесезонные значения биомассы зоопланктона вблизи расположения места выращивания уток и на удалении 50 м от него равнялись 10,9 и 8,4 г/м³ соответственно.

На видовом составе и динамике биомассы бентоса водоема выращивание уток

отразилось следующим образом. Донные гидробионты водоема были представлены Gastropoda, Oligochaeta, Crustacea и Insecta. В фауне бентоса доминировали личинки водных насекомых, среди которых на первом месте стояли Chironomidae. Личинки *Chironomus plumosus* преобладали на дне водоема, где в незначительном количестве присутствовали также Ephemeroptera и Odonata. Из Oligochaeta в незначительном количестве в бентосе отмечены *Aulophorus furcatus*. На дне водоема были встречены из Gastropoda – *Limnaea stagnalis* и *Planorbis* sp.; а из ракообразных – *Asellus aquaticus*.

Максимальные значения биомассы бентоса у места расположения мускусных уток и на удалении 50 м от них отмечены во второй декаде июня и третьей декаде июля, когда они равнялись соответственно 20,5 и 10,7 г/м².

Среднесезонные значения биомассы бентоса вблизи расположения места выращивания уток и на удалении 50 м от него равнялись 8,5 и 5,7 г/м² соответственно.

Анализ темпа роста уток в различные периоды выращивания показал следующее. За время содержания в теплице и использования в корме добавки суспензии хлореллы в различных дозах их приросты составили у самцов 1379,43 г (контроль), 1485,85 г (доза 60 мг/гол), 1500,20 г (доза 100 мг/гол). В процентном отношении опытные показатели превышали контрольные на 7,7 и 8,8 % (дозы 60 и 100 мг/гол соответственно).

Для самок эти результаты были следующими: 944,80 г (контроль), 1055,07 г (доза 60 мг/гол), 1104,40 г (доза 100 мг/гол). Однако в процентном отношении приросты самок превышали контрольные показатели значительно больше и составили 11,7 и 16,9 % соответственно.

Разница в темпе роста самцов и самок связана с половыми особенностями роста мускусных уток в этот период. При выращивании птиц на водоеме выявились следующие особенности. Приросты самцов, получавших суспензию хлореллы, превышали контрольные значения на 15,0 и 22,2 % соответственно. Для самок эти показатели были ниже и составили 7,3 и 14,0 % соответственно. Следует отметить, что использование суспензии хлореллы при кормлении молоди птиц положительно сказалось на конечных результатах выращивания. Так, в целом товарная масса самцов, получавших хлореллу в дозах 60 и 100 мг/гол, превышала контрольные показатели на 6,0 и 10,8 %, для самок эти показатели равнялись 2,5 и 12,4 % соответственно.

Таким образом, исследования показали, что использование суспензии хлореллы в качестве кормовой добавки при выращивании мускусных уток наибольший эффект достигался при скармливании ее в дозе 100 мг/гол. Экономический эффект при применении данной кормовой добавки составил 18,0 % со стоимости каждого кг произведенной продукции. Использование суспензии хлореллы в дозе 60 мг/гол дает экономический эффект, который составляет 4,0 % со стоимости каждого кг произведенной продукции.

Выращивание экологически чистой пресноводной рыбы в последние годы приобретает важное народнохозяйственное значение. В этом плане интегрированное производство товарной рыбы совместно с водоплавающей птицей при низких плотностях посадки наиболее приемлемо для небольших (до 50 га) водоемов. При таком способе хозяйствования достигается значительный мелиоративный эффект, заключающийся в том, что птицы поедают молодую водную растительность и в то же время, удобряя водоем своим пометом, способствуют развитию естественной кормовой базы рыб. При выгуле на мелководье птица разрыхляет верхний слой дна водоема, способствуя этим поступлению в воду биогенных элементов. Кроме того, отпадает необходимость внесения минеральных и органических удобрений в водоемы, что способствует сохранению экологического равновесия водоема.

Результаты контрольных обловов показали, что темп роста рыб за период исследований был достаточно высоким. В конце периода выращивания карп достигал средней массы 1567,44±55,63 г, что было обусловлено достаточно высоким уровнем развития естественной кормовой базы рыб на протяжении всего периода выращивания. В сентябре пестрый толстолобик имел среднюю массу 1011,72±39,62 г, а белый амур в это время достигал массы 1194,38±51,24 г.

Показатель общей рыбопродуктивности опытного водоема при использовании технологии интегрированного рыбоводства равнялся 245,2 кг/га, при этом рыбопродуктивность по карпу составила 191,2; по белому амуру – 26,3; по пестрому толстолобику – 27,7 кг/га.

Темп роста рыб, в опыте, был выше в среднем на 20 % по сравнению с темпом роста рыб, выращиваемых на контрольном водоеме.

Сравнительный анализ показателей общей рыбопродуктивности водоемов показал, что ведение интегрированного рыбоводства способствует повышению общей рыбопродуктивности водоема на 8,4 % по сравнению с технологией пастбищного рыбоводства. Это можно объяснить тем, что помимо естественной кормовой базы водоема рыба потребляла фекалии мускусной утки, в которых процент комбикорма мог достигать 60 %; фекалии уток служили органическим удобрением и стимулировали развитие естественной кормовой базы рыб в водоеме.

ВЫВОДЫ

Выращивание мускусной утки на водоеме имело значительный биомелиоративный эффект, который проявлялся в значительном снижении зарастаемости прибрежной полосы водоема высшей водной растительностью и снижении численности брюхоногих моллюсков, являющихся промежуточными хозяевами заболеваний рыб. В результате использования разработанной интегрированной технологии обеспечивались: экономия комбикормов, предназначенных для выращивания уток; увеличение обеспеченности рыбы естественными кормами; экологическая чистота и безопасность выращиваемой продукции; возможность селективного изъятия рыбы и уток из водоема по мере достижения ими товарной массы; снижение себестоимости выращиваемой товарной рыбы и уток.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 АЛЕКИН, О.А., СЕМЕНОВ, А.Д., СКОПИНЦЕВ, Б.А.Руководство по химическому анализу вод суш. Москва: Гидрометеиздат, 1973. 268 с.
- 2 БЕРНИКОВА, Т.А., ДЕМИДОВА, А.Г. Гидрология и гидрохимия. Москва: Пищевая промышленность, 1977. с. 186-232.
3. ВЛАСОВ, В.А., Рыбоводство: Уч. пособие. СПб.: Изд-во «Лань», 2010. 352 с.
4. ГАЛАСУН, П.Т. Рыбоводно-биологический контроль в прудовых хозяйствах. Москва, 1976. 46 с.
5. КОЗЛОВ, В.И., НИКИФОРОВ-НИКИШИН, А.Л., БОРОДИ, А.Л. Аквакультура. Москва:Колос, 2006. 445с.
6. КОЗЛОВА, Т.В., КОЗЛОВ, А.И., ШАЛАК, М.В., ГЛУШАКОВ, О.А Первый опыт использования мускусной утки в интегрированном рыбоводстве на мелиоративном водоеме Припятского Полесья. В: Сельскохозяйственное рыбоводство: возможности развития и научное обеспечение инновационных технологий: Междунар. науч.-практич. конф. 5-7 сент. 2012 г., с.155-162.
7. КОНЧИЦ, В.В. Интегрированное выращивание рыбы и сельскохозяйственных животных на примере селекционно-племенного хозяйства «Изобелино» В: Аквакультура. Ресурсосбережения. в товар. рыб-ве. Интегрированное рыбоводство. Минск, 1999, с. 54-57.
8. КОСЬЯНЕНКО, С.В. Мускусная утка на подворье. Мн.: Изд. ООО «Красико-Принт», 2002. 108 с.
9. ПОНОМАРЕНКО, Ю.А., БОРОЗНОВ, С.Л., ДАДАШКО, В.В. Программа развития птицеводства в Республике Беларусь в 2011–2015 годах: справ. Пособие. Минск: Экоперспектива, 2011.–88 с.
10. ПРИВЕЗЕНЦЕВ, Ю.А., ВЛАСОВ, В.А. Рыбоводство. Москва: Мир, 2004. 456 с.
11. СЕРВЕТНИК, Г.Е., ПРОНИНА, О.А Интегрированное выращивание рыбы и гусей. В: Проблемы развития рыбного хозяйства на внутренних водоемах в условиях перехода к рыночным отношениям. Минск, 1998, с. 212-215.
12. СТОЛОВИЧ, В.Н., Комбинированные (интегрированные) рыбоводные хозяйства. В: Аквакультура. Ресурсосбережение в товарном рыбоводстве. Интегрированное рыбоводство. Минск, 1999, с. 57-75.

CUPRINS

1. ACTIVITATEA, ORGANIZAREA ŞI STRUCTURA FACULTĂȚII DE ZOOTEHNIE ŞI BIOTEHNOLOGII	11
<i>EREMIA N.</i>	
ZOOTEHNIE GENERALĂ	
2. КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ В КОРМЛЕНИИ СВИНЕЙ	18
<i>КАЙСЫН ЛАРИСА</i>	
3. ВЛИЯНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ КОМБИКОРМОВ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ЗЕРНОВЫХ ЗЛАКОВЫХ НА ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ	23
<i>КАЙСЫН ЛАРИСА, ВРАНЧАН В.</i>	
4. ПОВЫШЕНИЕ ПЕРЕВАРИМОСТИ КОМБИКОРМОВ С ПОМОЩЬЮ ФЕРМЕНТОВ	28
<i>КОНОНЕНКО С.И.</i>	
5. ОБОГАЩЕНИЕ КОМБИКОРМОВ С СОРГО ФЕМЕНТОМ «ЦЕЛЛЮЛЮКС-Ф»	31
<i>КОНОНЕНКО С.И., БУГАЙ И.С.</i>	
6. MONITORINGUL NIVELULUI DE MICROELEMENTE ÎN FURAJE - UN FACTOR IMPORTANT ÎN NUTRIȚIA ANIMALĂ	35
<i>СОŞМАН S., ВАНСИВАНЛИ М.</i>	
7. ВЛИЯНИЕ ПРЕДКОРМОВОЙ ЭЛЕКТРООБРАБОТКИ ФУРАЖНОГО ЗЕРНА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ОТКАРМЛИВАЕМОЙ ПТИЦЫ	41
<i>ЮДАЕВ И.В., ЧЕШЕВА А.Г., РОДИОНОВ С.И., ГАМАГА В.В.</i>	
8. КОНЦЕПЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВОМ ПОГОЛОВЬЯ МОЛОЧНЫХ КОРОВ В РОССИИ	44
<i>ЦОЙ Ю.А., ЛЮБИМОВ В.Е.</i>	
9. СПЕРМОПРОДУКЦИЯ ХРЯКОВ - ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СЕЗОНА ГОДА	47
<i>КАЙСЫН ЛАРИСА, ХАРЯ В., СНИТКО ТАИСИЯ</i>	
10. ХАРАКТЕРИСТИКА СПЕРМОПРОДУКЦИИ РАЗНЫХ ПОРОД ХРЯКОВ – ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ	51
<i>КАЙСЫН ЛАРИСА, ХАРЯ В., ТАИСИЯ СНИТКО</i>	
11. INFLUENȚA PRO-PREBIOTICELOR ASUPRA DIGESTIBILITĂȚII SUBSTANȚELOR NUTRITIVE DE CĂTRE TINERETUL SUIN DE PRĂSILĂ	54
<i>GROSU NATALIA</i>	
12. INFLUENȚA ADSORBENȚILOR ASUPRA PRODUCTIVITĂȚII TINERETULUI SUIN.....	59
<i>BIVOL LUDMILA</i>	
13. АСПЕКТЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЦИГАЙСКОГО ОВЦЕВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА	64
<i>РАДИОНОВ В.А.</i>	
14. К ВОПРОСУ ОБ ИНТРОДУКЦИИ СКОТА ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ Сообщение 1. ОЦЕНКА ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ ФОРМИРОВАНИЯ	69
<i>РАДИОНОВ В. А., РАЙЛЯН Т. И.</i>	
15. EFECTUL NIVELULUI DE PROTEINE ŞI ENERGIE DIN DIETĂ ASUPRA PERFORMANȚELOR DE CREȘTERE LA BROILERII DE GĂINĂ „INDIAN RIVER MEAT”	75
<i>MARCU ADELA, VACARU-OPRIȘ I., ȘTEF LAVINIA, MARCU A., DRONCA D., DUMITRESCU G., CIOCHINĂ LILIANA PETCULESCU, PEȚ I., GHERASIM VOICHIȚA</i>	

16. INFLUENȚA NUTRIȚIEI ASUPRA CARACTERISTICILOR MUȘCHIULUI PECTORAL LA BROILERII DE GĂINĂ „INDIAN RIVER MEAT”	79
<i>MARCU ADELA, VACARU-OPRIȘ I., DUMITRESCU G., ȘTEF LAVINIA, MARCU A., CIOCHINĂ LILIANA PETCULESCU, DRONCA D., PEȚ I., GHERASIM VOICHIȚA</i>	
17. CERCETĂRI PRIVIND PROFILUL ACIZILOR GRAȘI ÎN UNELE MATERII PRIME FURAJERE FOLOSITE ÎN ALIMENTAȚIA PORCILOR	84
<i>DINIȚĂ I.D., DRĂGOTOIU D., HĂBEAN MIHAELA, MARIN MONICA, DRĂGOTOIU TOMIȚA</i>	
18. STUDII PRIVIND EFECTELE DIFERITELOR SURSE OLEAGINOASE DIETETICE ASUPRA CALITĂȚII CARCASELOR LA PORCI	88
<i>DINIȚĂ I.D., DRĂGOTOIU D., HĂBEAN MIHAELA DRĂGOTOIU TOMIȚA, MARIN MONICA</i>	
19. ИНТЕНСИВНОСТЬ ФЕРМЕНТАТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ В РУБЦЕ ДОЙНЫХ КОРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КОРМЛЕНИИ СТАНДАРТНОЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ КОРМОВЫХ ДОБАВОК	92
<i>СЕДИЛО Г., ПОЛУЛИХ М., ВОВК Я.</i>	
20. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИНБРЕДНЫХ И АУТБРЕДНЫХ КОБЫЛ ТРАКЕНЕНСКОЙ ПОРОДЫ В КСК «ТРАКЕН»	96
<i>БЕЛИКОВА Е. В.</i>	
21. ДИНАМИКА ЦЕЗИЯ-137 И СТРОНЦИЯ-90 В МОЛОКЕ КОРОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИХ ПОДКОРМКИ КОМПЛЕКСОНАТАМИ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ МЕДИ, МАРГАНЦА, ЦИНКА	98
<i>БИДЕНКО В.Н., ШУБЕНКО А. И.</i>	
22. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ СУХОЙ ПИВНОЙ ДРОБИНЫ ДЛЯ МОЛОДНЯКА МЯСНЫХ ПЕРЕПЕЛОВ	101
<i>ГОЛУБЕВ М., ГОЛУБЕВА ТАТЬЯНА</i>	
23. НОРМИРОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ ПРОДУКТИВНОГО КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	105
<i>ЛЕМЕШЕВСКИЙ В.О.</i>	
24. ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ УРОВНЕЙ МЕТИОНИНА И СЕРЫ НА АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ МЯСА И ПЕЧЕНИ МЯСНЫХ УТЯТ	109
<i>ПАВЛИЧЕНКО С.</i>	
25. CERCETĂRI PRIVIND EFECTUL SUPLEMENTĂRII BORULUI ÎN HRANA PUILOR DE CARNE ASUPRA HISTOMORFOMETRIEI OSOASE	113
<i>DUMITRESCU G., DRINCEANU D., ȘTEF LAVINIA, CIOCHINĂ LILIANA PETCULESCU, DRONCA D., VOIA S.O., MARCU ADELA</i>	
26. VARIABILITATEA CONȚINUTULUI DE NITROCOMPUȘI ACUMULAȚI DE UNELE CULTURI FURAJERE ÎN DEPENDENȚĂ DE DOZA FERTILIZANȚILOR MINERALI ȘI FAZELE FENOLOGICE	117
<i>CREMENEAC LARISA</i>	
27. ДИНАМИКА РОСТА МОЛОДНЯКА КРОЛИКОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЯХ СЫРОГО ЖИРА В КОМБИКОРМАХ	120
<i>ЩАСЛИВЫЙ Р.</i>	
28. ПРОДУКТИВНОСТЬ ЖИВОТНЫХ, ВЫРАЩЕННЫХ ПРИ РАЗНЫХ УРОВНЯХ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД	124
<i>КОРОПЕЦ Л.А., АНТОНЮК Т.А., ЧУМАЧЕНКО И.П., РАБОТИНА Е.С.</i>	
29. CERCETĂRI PRIVIND EFECTUL PRODUCTIV AL NIVELULUI RIDICAT DE ORZ DIN RAȚIILE FURAJERE, PRECUM ȘI CEL AL TULPINII DE DROJDIE SACCHAROMYCES CEREVISIAE YEA-SACC¹⁰²⁶ LA OVINE	129
<i>CREȚESCU IULIANA, CĂPRIȚĂ RODICA, DRÎNCEANU D., ROPCIUC SORINA</i>	
30. ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР-НЕСУШЕК РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА ПРИ РАЗНЫХ УРОВНЯХ АРГИНИНА В КОМБИКОРМАХ	132
<i>КРИВЕНОК Н.Я.</i>	

31. СКРЕЩИВАНИЕ СИММЕНТАЛЬСКОГО СКОТА С ШАРОЛЕЗСКОЙ И КИАНСКИЙ ПОРОДАМИ. ЧАСТЬ I: ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА ПОМЕСНЫХ ТЕЛОК И КОРОВ	138
<i>НОСЕВИЧ Д. К.</i>	
32. СКРЕЩИВАНИЕ СИММЕНТАЛЬСКОГО СКОТА С ШАРОЛЕЗСКОЙ И КИАНСКИЙ ПОРОДАМИ. ЧАСТЬ II: ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ	141
<i>НОСЕВИЧ Д. К.</i>	
33. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТКОРМА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ПРИ РАЗНОЙ КОНКУРЕНЦИИ В ЖИВОЙ МАССЕ	144
<i>ЗАСУХА Ю. В., ГРИЩЕНКО С. Н., КУЗЬМЕНКО М. В.</i>	
34. INFLUENȚA PRO-PREBIOTICELOR ASUPRA SCHIMBULUI DE SUBSTANȚE LA TINERETUL SUIN DE PRĂSILĂ	147
<i>GROSU NATALIA</i>	
35. EFICACITATEA UTILIZĂRII ADSORBENTULUI PRIMIX-ALFASORB ÎN ALIMENTAȚIA SCROFITELOR DE REPRODUCERE	151
<i>BIVOL LUDMILA</i>	
36. STUDIUL INFLUENȚEI LICHIDELOR MICROBIENE DE CULTURĂ ASUPRA CARACTERILOR MORFOLOGICE ALE VIERMICULTURII	155
<i>BOCLACI TATIANA</i>	
37. КАЧЕСТВО МЯСА ПЕРЕПЕЛОВ ПРИ РАЗНЫХ СХЕМАХ ФАЗОВОГО ОТКОРМА	159
<i>КРЕТОВ А.А., СИДОРЕНКО О.Г.</i>	
38. ВЛИЯНИЕ АДСОРБЕНТА «MICOFIX® PLUS» НА ПОТРЕБЛЕНИЕ КОРМОВ МОЛОДНЯКОМ СВИНЕЙ	162
<i>БУШЕВ В.</i>	
39. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АДСОРБЕНТА «MICOFIX® PLUS»	166
<i>БУШЕВ В.</i>	

ZOOTEHNIE SPECIALĂ

40. VIZIUNI REFERITOR LA VIITORUL ZOOTEHNIEI ÎN GOSPODĂRIILE SECTORULUI PRIVAT	170
<i>CHILIMAR S.</i>	
41. КЛИНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ РЕКОМБИНАНТНОГО ИНТЕРФЕРОНА И ПРОБИОТИКА ПРИ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ТЕЛЯТ	173
<i>КРАСОЧКО П.А., ПРОКУЛЕВИЧ В.А., ЧУЕНКО И.В.</i>	
42. ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ПЕРЕВИВАЕМОЙ ЛИНИИ КЛЕТОК MDBK ПОД ДЕЙСТВИЕМ НАНОРАЗМЕРНЫХ ЧАСТИЦ ОКСИДА ЦИНКА	177
<i>КРАСОЧКО П.А., ЧИЖИК С.А., БОРИСОВЕЦ Д.С., СТРУК М.С., РАДЬКО В.Л.</i>	
43. SITUAȚIA ACTUALĂ ÎN RAMURA CREȘTERII BOVINELOR	181
<i>FOCȘA V., CONSTANDOGLO ALEXANDRA, CURULIUC V.</i>	
44. CERINȚE PENTRU PROIECTAREA FERMELOR DE PRODUCERE A LAPTELUI ÎN GOSPODĂRIILE POPULAȚIEI	185
<i>CHILIMAR S.</i>	
45. HRĂNIREA STIMULATOARE A ALBINELOR CU UTILIZAREA ADITIVULUI FURAJER PRAIMIX BIONORM K (SINBIOTIC COMPLEX)	191
<i>EREMIA N., ZAGAREANU A., EREMIA NINA, MARDARI TATIANA, MODVALA SUSANA</i>	

46. MANIFESTAREA CALITĂȚILOR REPRODUCTIVE LA SUINE DE DIFERITE GENOTIPURI ÎN CONDIȚII INTENSIVE DE EXPLOATARE A ANIMALELOR	197
<i>ROTARU I.</i>	
47. STUDIUL COMPARATIV AL INDICILOR DE CREȘTERE A PUIILOR DE CARNE	202
<i>SCRIPNIC ELENA</i>	
48. КОРЕЛЯЦИОННО-РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ ЗАВИСИМОСТИ РАЗВИТИЯ ЯИЧНОГО ПТИЦЕВОДСТВА ОТ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА	205
<i>АНИСИМОВА О.В., КУЧЕР А.В.</i>	
49. CARACTERISTICILE TEHNOLOGICE A CĂRNII IEPURELUI DE CASĂ	209
<i>MARDARI TATIANA</i>	
50. CONTRIBUȚII LA AMELIORAREA GĂINILOR MIXTE PRIN ÎNCRUCIȘĂRII DE TRANSFORMARE	212
<i>BÎZGUI I., ȘUMANSCHII A., ROȘCA FEDOSIA</i>	
51. CONTRIBUȚII LA VALORIFICAREA CALITĂȚILOR PRODUCTIVE A CROSURILOR DE PUI BROILER CRESCUȚI ÎN CONDIȚIILE REPUBLICII MOLDOVA	215
<i>ȘUMANSCHII A., BÎZGUI I., ZESTREA N., DEMCENCO B.</i>	
52. СЕЛЕКЦИЯ И РЕПРОДУКЦИЯ ПОРОД ПЧЕЛ В РОССИИ	229
<i>БОРОДАЧЕВ А.В., САВУШКИНА Л.Н.</i>	
53. ПОЛУЧЕНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ПЧЕЛИНЫХ МАТОК	224
<i>САВУШКИНА Л.Н., БОРОДАЧЕВ А.В.</i>	
54. INFLUENȚA DIFERIȚILOR FACTORI TEHNOLOGICI ASUPRA INTERRELAȚIILOR COLONIEI DE ALBINE, CU EFECT DIRECT ASUPRA PRODUCȚIEI DE MIERE, ÎN FUNCȚIE DE TIPUL CONSTRUCTIV AL STUPULUI	228
<i>BODESCU C., LAZĂR Șt., BODESCU I.C.</i>	
55. CERCETĂRI PRIVITOARE LA EFECTUL ÎNCRUCIȘĂRILOR INDUSTRIALE DINTRE RASELE LOCALE DE OVINE DIN ROMÂNIA CU BERBECI DE CARNE	231
<i>PASCAL C., IVANCIA MIHAELA, PADEANU I.</i>	
56. REZULTATELE PRELIMINARE PRIVIND OBȚINEREA ȘI TESTAREA HIBRIZILOR (F1) REZULTAȚI DIN DOUĂ VARIANTE DE ÎNCRUCIȘĂRI – (♀ȚIGAIE X ♂ BETHAIMER) ȘI (♀ȚIGAIE X ♂ SUFFOLK)	237
<i>MAȘNER O., LIȚCANOV P., TOFAN I., DIACONU O.</i>	
57. STUDIUL COMPOZIȚIEI CHIMICE ȘI CALITĂȚII CĂRNII DE IEPURE DE CASĂ	242
<i>MARDARI TATIANA, DABIJA ANGELA</i>	
58. CARACTERISTICA CALITĂȚILOR DE PRĂSILĂ ȘI PRODUCTIVE A VACILOR DE RASĂ BĂLȚATĂ CU NEGRU SUB TIP „NORDIC” MOLDOVENESC	245
<i>LUPAN V., CĂPĂȚĂNĂ A.</i>	
59. IMPLICAREA UNOR PARAMETRI GENETICI ÎN SELECȚIA BOVINELOR	249
<i>LUPAN V.</i>	
60. ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ ИХ ПРОДУКТИВНОСТИ	254
<i>ТКАЧ Е.Ф.</i>	
61. ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕНОФОНДА ЛОШАДЕЙ УКРАИНЫ	257
<i>ТКАЧЕВА И.В.</i>	
62. REZULTATE ZOOTEHNICE OBȚINUTE ÎN URMA ADMINISTRĂRII UNUI AMESTEC GOSPODĂRESC ÎN ALIMENTAȚIA PUIILOR DE TIP FERMIER	262
<i>LEONTE DOINA, LEONTE C., FOTEA LENUTA</i>	

63. РАНГОВАЯ ОЦЕНКА ШЕРСТНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ЯРОК ПО КАЧЕСТВЕННЫМ ПРИЗНАКАМ	265
<i>БОГДАНОВА Н.В.</i>	
64. ВЛИЯНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ФАКТОРОВ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ И РЕПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ	268
<i>КАЛЬЧУК Л. А.</i>	
65. ПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОРОВ УКРАИНСКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ	270
<i>КОВАЛЬЧУК В. И.</i>	
66. ВЛИЯНИЕ ЖИВОЙ МАССЫ ТЕЛОК НА ИХ ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ	273
<i>ДАНЕЦ Л.Н.</i>	
67. УДОИ ДОЧЕРЕЙ БЫКА В ХОЗЯЙСТВАХ УКРАИНЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ АНАЛОГИЧНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ, ПОЛУЧЕННОГО ПРИ ОЦЕНКЕ ЕГО ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ	276
<i>СИНИЦКАЯ А.А., ШАБЛЯ В.П.</i>	
68. СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО ОБМЕНА У КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК В РАЗНЫЕ ПЕРИОДЫ ЛАКТАЦИИ	280
<i>ПОЗЫБАЙЛО О.П., КОТОВИЧ И.В., КУЛЕШ Н.В.</i>	
69. CERCETĂRI COMPARATIVE A PRODUCȚIEI DE LAPTE ȘI COMPOZIȚIEI ACESTUIA LA VACILE DIN RASA ROȘIE ESTONĂ OMOLOGATĂ ȘI RASA HOLȘTEIN IMPORTATĂ ÎN STE ‘‘MAXIMOVCA’’	283
<i>PARASCA A.</i>	
70. EFECTUL AMELIORĂRII CALITĂȚII CARCASELOR LA SUINE ÎN FUNCȚIE DE GENOTIPUL VIERULUI TERMINAL	286
<i>SECRIERU S., ROTARU I.</i>	
71. ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОРОСЯТ ВОЗРАСТОМ ОТ ОДНОГО ДО ТРЕХ МЕСЯЦЕВ В РАЗНЫХ ПОДОПЫТНЫХ ГРУППАХ	290
<i>СИКУН Н.В.</i>	
72. ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПОДСОСНОГО ПЕРИОДА У СВИНОМАТОК НА КАЧЕСТВО И СОХРАННОСТЬ ИХ ПОТОМСТВА EFFECT OF DURATION OF SUCKLING PERIOD IN SOWS THE QUALITY AND SAFETY AF THEIR OFFSPRING	293
<i>ВЕРБЕЛЬЧУК Т.В., ВЕРБЕЛЬЧУК С.П.</i>	
73. ПОКАЗАТЕЛИ УБОЯ КРОЛИКОВ ПРИ РАЗНЫХ УРОВНЯХ ХРОМА В КОМБИКОРМЕ	296
<i>МАХНО К.</i>	
74. ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА КРОЛИКОВ ПРИ РАЗЛИЧНОМ СООТНОШЕНИИ НЕЙТРАЛЬНО-ДЕТЕРГЕНТНОЙ К КИСЛОТНО-ДЕТЕРГЕНТНОЙ КЛЕТЧАТКЕ В КОМБИКОРМАХ	299
<i>ПОЗНЯКОВСКИЙ Ю., ГОЛУБЕВ М.</i>	
75. REZULTATE PRIVIND PERFORMANTELE OBTINUTE LA SACRIFICAREA PREPELITELOR DIN LINIA FARAON	303
<i>COSTACHESCU ELENA, COSTACHESCU D., HOHA G., FOTEA LENUTA.</i>	
76. CERCETĂRI PRIVIND PERFORMANTELE MORFOPRODUCTIVE ALE UNOR PREPELITE EXPLOATATE PENTRU CARNE	306
<i>COSTĂCHESCU D., COSTĂCHESCU ELENA, USTUROI M., HOHA G.</i>	

77. STUDIUL PROFILULUI METABOLIC AL RASELOR PURE DE ORYCTOLAGUS CUNICULLUS NEOZEELANDEZ ALB, CHINCHILLA MARE, CALIFORNIAN ȘI AL HIBRIZILOR SIMPLI INTERRASIALI - F1(♀NZWX♂CHL)	310
<i>DRONCA D., PĂCALĂ N., BENCSIK I., DUMITRESCU G., MARCU ADELA, PETCULESCU CIOCHINĂ LILIANA, IVANCIA MIHAELA, POPAR., TOBĂ DANIELA</i>	
78. DINAMICA EFECTIVULUI FAMILIILOR DE ALBINE ȘI A SUPRAFETEȚELOR POMILOR FRUCTIFERI ÎN REPUBLICA MOLDOVA	313
<i>EREMIA N., MODVALA SUSANA, NARAEVSCAIA INA</i>	
79. INFLUENȚA ADITIVULUI FURAJER PRAIMIX BIONORM-K ȘI SUSPENSIEI ALGALE LA REZISTENȚA LA IERNARE A FAMILIILOR DE ALBINE	316
<i>ZAGAREANU A.</i>	
80. РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ ЛЕЧЕБНЫХ И ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ В СИСТЕМЕ «ХОЛОДОВОЙ ЦЕПИ» В УСЛОВИЯХ БИОФАБРИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	321
<i>СУССКИЙ Е.В.</i>	
81. ПАРАМЕТРЫ ОТБОРА ЛОШАДЕЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КОННОМ ТУРИЗМЕ В УСЛОВИЯХ ГОРНОГО КРЫМА	324
<i>БЕЛОУС И.В.</i>	
82. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ПОР В СКОРЛУПЕ СТРАУСИНЫХ ЯИЦ	329
<i>ОСАДЧАЯ Ю.В.</i>	
БИОТЕХНОЛОГИИ ÎN ZOOTEHNIE	
83. INDUCEREA SUPEROVULAȚIEI LA VACI DONATOARE DE EMBRIONI	335
<i>DARIE G., GRANACI VERA, MATVEENCO NATALIA</i>	
84. STUDIUL INDICILOR FIZICO-CHIMICI ÎN MIEREA POLIFLORĂ	338
<i>EREMIA N., NARAEVSCAIA INA, MODVALA SUSANA, NEICOVCENA IULEA</i>	
85. INFLUENȚA LOCUSULUI BETA LACTOGLOBULINA ASUPRA PRODUCTIEI DE LAPTE LA OILE DE RASA KARACUL	342
<i>PETCU VALENTINA</i>	
86. ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ КОРОВ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНОГО ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	345
<i>ГУМИНСКАЯ Е.Ю., ЛУПОЛОВ Т.А., ДЕГТЯРЕВА Е.И.</i>	
87. INFLUENȚA REMEDIULUI BIOLOGIC ACTIV „APIFITOSTIMULIN” ASUPRA INDICILOR ERITROCITARI LA CAPRINELE ÎN GESTAȚIE AVANSATĂ	349
<i>DONICA VERONICA, ȚURCANU Șt., USATENCO V.</i>	
88. ВЛИЯНИЕ ХЛОРИДА КОБАЛЬТА (II) ГЕКСАГИДРАТ НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЕТАБОЛИЗМА ЖЕЛЕЗА ПОРОСЯТ В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ	353
<i>БАЛАН ДИАНА, ЦУРКАНУ Ш.</i>	
89. ACȚIUNEA APIFITOSTIMULINULUI ASUPRA INDICILOR ERITROCITARI LA OVINE ÎN ULTIMA PERIOADĂ DE GESTAȚIE	356
<i>MOROZ M., USATENCO V., ȚURCANU Șt.</i>	
90. MODIFICAREA COMPARATIVĂ A CONȚINUTULUI γ-GLOBULINELOR SPERMEI UMANE ȘI TAURINE PE FONDALUL STRESULUI TERMIC	360
<i>MEREUȚA I., BUZAN V., BORONCIUC GH., BALAN I., CAZACOV IULIA, BUCARCIUC MELANIA, ROȘCA N.</i>	

91. INFLUENȚA REMEDIULUI PE BAZĂ DE PRODUSE APICOLE - APIFITOSTIMULIN ASUPRA COMPOZIȚIEI CHIMICE A COLOSTRULUI ȘI A LAPTELUI INTEGRAL DE OAIIE	364
<i>MOROZ M., CHIȚANU ANA</i>	
92. ACȚIUNEA REMEDIULUI APIFITOSTIMULIN ASUPRA UNOR INDICI DIN COMPOZIȚIA CHIMICĂ A LAPTELUI COLOSTRAL ȘI A CELUI INTEGRAL LA CAPRINE	368
<i>DONICA VERONICA, CHIȚANU ANA</i>	
93. ФАКТОРЫ СНИЖЕНИЯ КАЧЕСТВА МЯСА ТА МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ	371
<i>СЛАВОВ В.П., ШУБЕНКО А.И., БИДЕНКО В.Н.</i>	
55. STUDIUL PRIVIND CALITATEA PRODUSELOR DIN CARNE FIERT-AFUMATE LA DIFERITI AGENTI ECONOMICI IN VEDEREA ORIENTARII SI RENTABILIZARII PRODUCTIEI	375
<i>PIRLOG-MORARI ALISA</i>	
94. INFLUENȚA ADMINISTRĂRII PREPARATULUI BIOR^{SP} ASUPRA UNOR INDICI BIOCHIMICI SANGUINI ȘI FUNCȚIEI SISTEMULUI REPRODUCTIV MASCUL	379
<i>GRANACI VERA</i>	
95. IMPACTUL UTILIZĂRII REMEDIULUI BioR ÎN REPRODUCȚIA ARTIFICIALĂ A CRAPULUI	384
<i>GRANACI VERA</i>	
96. КОМБИНИРОВАННАЯ СМЕТАНА И СРОКИ ЕЕ ХРАНЕНИЯ	388
<i>ШВЕЦ С., БУРЕЦ Е.Д., БУРЦЕВА С.А., КОЕВ Г.В.</i>	
97. OPTIMIZAREA COMPOZIȚIEI MEDIULUI NUTRITIV DE CULTIVARE A BACTERIILOR LACTICE PENTRU SPORIREA BIOMASEI	392
<i>ȘVEȚ S., BUREȚ E., COEV G.</i>	
98. CYTOHISTOLOGICAL STUDY OF APOPTOTIC PROCESS IN ADULT MOUSE OVARIAN FOLLICLES	395
<i>PETCULESCU-CIOCHINĂ LILIANA, DUMITRESCU G., PĂCALĂ N., DRONCA D., CARABĂ V.</i>	
99. БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ КОРОВ	398
<i>ТРОХИМЕНКО В.З.</i>	
100. PARTICULARITĂȚILE TEHNOLOGIEI BĂUTURILOR LACTATE NETERMIZATE COMBINATE PE BAZĂ DE IAURT ȘI LAPTE ACRU CU SPECIFICAREA TERMENULUI DE VALABILITATE	402
<i>COEV GH., NECRÎLOVA L., MELEȘCO S., BOGDAN N.</i>	
101. ВЛИЯНИЕ УСКОРЕННЫХ РЕЖИМОВ ЗАМОРАЖИВАНИЯ НА ПОКАЗАТЕЛИ БИОЛОГИЧЕСКОГО КАЧЕСТВА ДЕКОНСЕРВИРОВАННОЙ СПЕРМЫ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ	405
<i>МИЩЕНКО А. Г.</i>	
102. CULTURI DE STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS PRODUCATOARE DE EXOPOLIZAHARIDE PENTRU IAURT	409
<i>CARTĂȘEV A., BUREȚ ELENA</i>	
103. UTILIZAREA RAȚIONALĂ A COMPUȘILOR NUTRIȚIONALI VALOROȘI AI LAPTELUI CE SE CONȚIN ÎN ZER	412
<i>MELEȘCO SOFIA</i>	
104. CULTURI DE BACTERII LACTICE PENTRU FERMENTAREA LAPTELUI DE CAPRĂ	416
<i>NICOLAESCU M.M., BUREȚ E., COEV G.</i>	
105. ВЫБОР ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКОГО МЕТОДА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ БЕСПЛОДИЯ У ЛОШАДЕЙ	418
<i>ДОБРОДЕЕВА Л.Т.</i>	

106. ТЕХНОЛОГИЯ ИНТЕГРИРОВАННОГО РЫБОВОДСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МУСКУСНОЙ УТКИ И СУСПЕНЗИИ ХЛОРЕЛЛЫ НА МЕЛИОРАТИВНОМ ВОДОЕМЕ	421
<i>КОЗЛОВА Т.В., КОЗЛОВ А.И., ЛУПОЛОВ Т.А.</i>	
107. MODIFICĂRILE SPERMOGRAMEI LA VIERI ÎN DEPENDENȚĂ DE VÎRSTĂ	425
<i>SIBOTARU ELENA, DARIE G., EȘANU TATIANA</i>	
108. CONTRIBUTION A LA MISE EN EVIDENCE DU NIVEAU DE CONTAMINATION BACTERIENNE DES POISSONS DU GENRE PSEUDOTOLITUS DANS DES DEBARCADERES DE CONAKRY	429
<i>SIDIME Y., DIALLO A.O.S., BALDE A.</i>	
109. ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА НА ТЕРРИТОРИЯХ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ¹³⁷Cs	432
<i>ВАЛЕТОВ В.В., ДЕГТЯРЕВА Е.И., ГУМИНСКАЯ Е.Ю.</i>	
110. ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО СРЕДСТВА ЭТИОТРОПНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ЭНДОМЕТРИТЕ У КОРОВ	437
<i>ВАЧЕВСКИЙ С.С., ОСИПЧУК Г.В., ДАРИЙ Г.Е., МАТВЕЕНКО Н.В., БРАДУ Н.Г., ЧЕРБУ И.К.</i>	
111. ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВЫХ СРЕДСТВ ПРИ ТЕРАПИИ ХРОНИЧЕСКОГО ЭНДОМЕТРИТА КОРОВ	440
<i>ВАЧЕВСКИЙ С.С., ОСИПЧУК Г.В., ДАРИЙ Г.Е., БРАДУ Н.Г., МАТВЕЕНКО Н.В., ПОПОВИЧ Т. С., ПОВЕТКИН С.Н.</i>	
112. ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ТРЕХУРОВНЕВОГО СМЕСИТЕЛЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	443
<i>МИРОНЕНКО А.П., ЗАВГОРОДНИЙ А.И.</i>	
113. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЯ ЯЙЦЕНОСКОСТИ У КУР РАЗНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ	447
<i>КАТЕРИНИЧ О.А.</i>	
114. ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС У СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ В ДИНАМИКЕ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК	451
<i>АНДРЕЙЧУК А.В., ТКАЧЕВА И.В., ТКАЧЕНКО Г.М., КУРГАЛЮК Н.Н.</i>	