

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЖИТОМИРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра технологій виробництва продукції тваринництва



16-17 травня
2019 року

СЕРТИФІКАТ



підтверджує, що

Зотько М. О.

**взяв(ла) участь у Міжнародній науково-практичній конференції
«Проблеми виробництва і переробки продовольчої сировини
та якість і безпека харчових продуктів»**

Голова оргкомітету,
ректор ЖНАЕУ



О. В. Скидан

Міністерство освіти і науки України
Житомирський національний агроекологічний університет
Департамент агропромислового розвитку та економічної політики
Житомирської обласної державної адміністрації
Slovak University of Agriculture in Nitra
Georgian Academy of Agricultural Sciences
Dansk-svensk mejeri bekymring «Arla Foods»
РУП «Научно-практический центр Национальной
академии наук Беларуси по животноводству»

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»
Витебская государственная академия ветеринарной медицины
Інститут розведення і генетики тварин імені М.В.Зубця НААН України
Інститут сільського господарства Полісся
НААН України

ГО «Українська асоціація молодих фермерів»
ПрАТ «Українська генетична компанія»



ПРОГРАМА

Міжнародної науково-практичної конференції
«Проблеми виробництва і переробки продовольчої сировини та
якість і безпечність харчових продуктів»



16–17 травня 2019 року

Житомир – 2019

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова:

Скидан Олег Васильович – доктор економічних наук, професор, ректор Житомирського національного агроекологічного університету (ЖНАЕУ).

Заступник:

Ковальчук Ігор Васильович – кандидат с.-г. наук, доцент, завідувач кафедри технологій виробництва продукції тваринництва ЖНАЕУ.

Члени оргкомітету:

1. Романчук Людмила Донатівна – доктор с.-г. наук, професор, проректор з наукової роботи та інноваційного розвитку ЖНАЕУ.

2. Андрійчук Валерій Федорович – кандидат с.-г. наук, доцент, в. о. декана технологічного факультету ЖНАЕУ.

3. Шуляр Альона Леонідівна – кандидат с.-г. наук, ст. викладач, заступник з наукової роботи декана технологічного факультету.

4. Лісогурська Діна Володимирівна – кандидат с.-г. наук, доцент, заступник з навчальної роботи декана технологічного факультету.

5. Вербельчук Тетяна Василівна – кандидат с.-г. наук, доцент, заступник з організаційної роботи декана технологічного факультету.

6. П'ясківський Володимир Марцинович – кандидат с.-г. наук, доцент.

7. Ткачук Володимир Петрович – кандидат с.-г. наук, доцент.

8. Ткачук Віктор Іванович – кандидат с.-г. наук, доцент.

9. Ковальчук Ірина Ігорівна – кандидат вет. наук, ст. викладач.

10. Слюсар Микола Вікторович – кандидат с.-г. наук, ст. викладач.

11. Васильєв Руслан Олександрович – кандидат с.-г. наук, ст. викладач

12. Ковальова Світлана Петрівна – кандидат с.-г. наук, асистент.

13. Шуляр Аліна Леонідівна – асистент.

14. Лісогурська Ольга Вікторівна – асистент.

15. Слюсаренко Юлія Леонідівна – асистент.

Науково-дослідні установи, навчальні заклади та компанії – учасники конференції:

- РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» (*Жодино, Республика Беларусь*)
- УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» (*Горки, Республика Беларусь*)
- УО Витебская государственная академия ветеринарной медицины (*Витебск, Республика Беларусь*)
- УО «Мозырский государственный педагогический университет» (*Мозырь, Республика Беларусь*)
- Белорусский государственный педагогический университет имени М. Танка (*Минск, Республика Беларусь*)
- Slovak University of Agriculture in Nitra (*Nitra, Slovak Republic*)
- Georgian Academy of Agricultural Sciences (*Tbilisi, Georgia*)
- Dansk-svensk mejeri bekymring «Arla Foods» (*Rødskærsbro, Danmark*)
- Департамент агропромислового розвитку та економічної політики Житомирської обласної державної адміністрації
- Інститут розведення і генетики тварин імені М.В.Зубця НААН України (*Чубинське, Київська обл.*)
- Інститут сільського господарства Полісся НААН України (*Житомир*)
- Інститут тваринництва степових районів імені М. Ф. Іванова «Асканія-Нова», ННСГЦВ (*Асканія-Нова, Херсонська обл.*)
- Буковинська державна сільськогосподарська дослідна станція НААН України (*Чернівці*)
- Інститут біології тварин НААН України (*Львів*)
- Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В. І. Вернадського (*Київ*)
- Житомирська філія державної установи «Інститут охорони ґрунтів України»
- ГО «Українська асоціація молодих фермерів» (*Житомир*)
- ПрАТ «Українська генетична компанія» (*Оліївка, Житомирська обл.*)
- ПП «Галекс-Агро» (*Новоград-Волинський р-н., Житомирська обл.*)
- ПП «Інкубатор» (*Новоград-Волинський, Житомирська обл.*)
- ТОВ «Спориш» (*Житомир*)
- ТОВ «Еком'ясо Полісся» (*Тетерівка, Житомирська область*)
- ДУ «Житомирський навчальний центр підготовки поліцейських»
- Харківська державна зооветеринарна академія
- Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка
- Херсонський державний аграрний університет
- Національний університет біоресурсів і природокористування України
- Національний університет харчових технологій
- Миколаївський національний аграрний університет
- Полтавська державна аграрна академія
- Одеський державний аграрний університет
- Вінницький національний аграрний університет
- Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького
- Сумський національний аграрний університет

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

16 травня (четвер)

8⁰⁰–10⁰⁰ – прибуття учасників конференції, реєстрація та знайомство з факультетом (фойє навчального корпусу № 4 університету, вул. Корольова, 39);

10⁰⁰–10³⁰ – урочисте відкриття конференції (ауд. 3 корпусу № 4);

10³⁰–12⁰⁰ – пленарне засідання (ауд. 3 корпусу № 4);

12⁰⁰–12¹⁵ – фото на пам'ять (центральний вхід навчального корпусу № 4);

12¹⁵–13⁰⁰ – перерва на обід (кава-брейк, ауд. 1 корпусу № 4);

13⁰⁰–16⁰⁰ – секційні засідання (ауд. 24, 10, 16, 3 корпусу № 4);

16³⁰ – підведення підсумків роботи конференції (ауд. 3 корпусу № 4);

17⁰⁰ – дружня вечеря, від'їзд.

17 травня (п'ятниця) – екскурсія Ботанічним садом ЖНАЕУ, контактним зоопарком технологічного факультету, від'їзд

Проживання: готелі міста.

Напрямки роботи конференції

1. Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва.
2. Сучасні методи розведення та відтворення тварин.
3. Актуальні проблеми годівлі тварин та технології кормів.
4. Проблеми переробки продовольчої сировини та якість і безпека харчових продуктів.

Регламент роботи

- Доповідь на пленарному засіданні – до 15 хв.
- Доповідь на секційному засіданні – до 10 хв.
- Виступи в обговореннях – до 5 хв.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Технологічний факультет ЖНАЕУ

16 травня 2019 року

10⁰⁰-12⁰⁰

1. Скидан Олег Васильович, в. о. ректора Житомирського національного агроекологічного університету, доктор економічних наук.

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ. ВСТУПНЕ СЛОВО.

2. Градівський Віктор Михайлович, в. о. директора Департаменту агропромислового розвитку та економічної політики Житомирської обласної державної адміністрації, **Кухарчук Лариса Миколаївна**, головний спеціаліст відділу сільськогосподарської та продовольчої політики Департаменту агропромислового розвитку та економічної політики Житомирської обласної державної адміністрації.

ПРО СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ГАЛУЗЕЙ ТВАРИННИЦТВА ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ.

3. Андрійчук Валерій Федорович, в. о. декана технологічного факультету ЖНАЕУ, кандидат с.-г. наук, доцент.

НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ ФАХІВЦІВ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 204 «ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА».

4. Броварський Валерій Дмитрович, професор кафедри конярства і бджільництва факультету тваринництва та водних біоресурсів Національного університету біоресурсів і природокористування України, доктор с.-г. наук, професор, **Бріндза Ян**, директор Інституту охорони біорізноманіття та біологічної безпеки Словацького аграрного університету у м. Нітра, доктор наук.

БІОЛОГІЧНО-АКТИВНІ РЕЧОВИНИ І МЕТАБОЛІТИ ПОВІТРЯ БДЖОЛИНОГО ГНІЗДА.

5. Савчук Іван Миколайович, заступник директора з науково-інноваційної діяльності Інституту сільського господарства Полісся НААН України, доктор с.-г. наук, старший науковий співробітник.

ВИРОБНИЦТВО ТВАРИННИЦЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ В ЗОНІ РАДІОАКТИВНОГО ЗАБРУДНЕННЯ.

6. Джус Павлина Петрівна, завідувач лабораторії розведення м'ясної худоби Інституту розведення і генетики тварин імені М.В. Зубця НААН України, кандидат біологічних наук.

СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ М'ЯСНОГО СКОТАРСТВА В УКРАЇНІ.

7. Гринь Оксана Анатоліївна, головний технолог ТОВ «Спориш».

СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕЧНІСТЮ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ НАССР. ПРИНЦИПИ НАССР.

8. Піддубна Людмила Михайлівна, доцент кафедри розведення, генетики тварин та біотехнології технологічного факультету ЖНАЕУ, доктор с.-г. наук.

ПОКАЗНИКИ СПЕРМОПРОДУКЦІЇ ГОЛШТИНСЬКИХ БУГАЇВ В УМОВАХ ПрАТ «УКРАЇНСЬКА ГЕНЕТИЧНА КОМПАНІЯ».

9. Ревунець Анатолій Степанович, декан факультету ветеринарної медицини ЖНАЕУ, кандидат вет. наук, доцент, **Гришук Геннадій Петрович**, кандидат вет. наук, доцент кафедри акушерства і хірургії факультету ветеринарної медицини ЖНАЕУ, **Веремчук Ярина Юріївна**, кандидат вет. наук, ст. викладач кафедри внутрішніх хвороб тварин та фізіології факультету ветеринарної медицини ЖНАЕУ.

РЕПРОДУКТИВНІ ПОКАЗНИКИ ТВАРИН ТА ЗАСОБИ ЇХ ПОЛІПШЕННЯ.

10. Борщенко Валерій Володимирович, завідувач кафедри годівлі тварин і технології кормів технологічного факультету ЖНАЕУ, доктор с.-г. наук, доцент.

ДОСЛІДЖЕННЯ МІГРАЦІЇ РАДІОНУКЛІДІВ У ТРОФІЧНОМУ ЛАНЦЮЗІ ТВАРИН ТА ЛЮДИНИ НА УКРАЇНСЬКОМУ ПОЛІССІ.

11. Ковальчук Ігор Васильович, завідувач кафедри технологій виробництва продукції тваринництва, кандидат с.-г. наук, доцент.

ГАЛУЗЬ МОЛОЧНОГО СКОТАРСТВА УКРАЇНИ – РЕАЛІЇ І ПЕРСПЕКТИВИ.

12. Харченко Віктор Андрійович, директор ПП «Інкубатор».

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИРОЩУВАННЯ МОЛОДНЯКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПТИЦІ.

13. Кривий Михайло Миколайович, доцент кафедри годівлі тварин і технології кормів технологічного факультету ЖНАЕУ, кандидат с.-г. наук.

РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ МЕДОНОСНИХ УГІДЬ ЖИТОМИРЩИНИ.

14. Трохимчук Олександр Петрович, заступник директора ТОВ «Еком'ясо Полісся».

ВИМОГИ ДО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ НАССР ПРИ ВИРОБНИЦТВІ М'ЯСА ТА М'ЯСНИХ ПРОДУКТІВ.

15. Іваницька Валентина Миколаївна, заступник голови правління з питань селекційно-племінної роботи та відтворення с.-г. тварин ПрАТ «Українська генетична компанія», **Братушка Руслан Валерійович**, кандидат с.-г. наук, провідний фахівець з розведення і генетики великої рогатої худоби.

ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ГЕНЕТИЧНИХ РИЗИКІВ ГОЛШТИНСЬКОЇ ПОРОДИ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ.

16. Зотько Микола Олександрович, доцент кафедри годівлі сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва Вінницького національного аграрного університету, кандидат біологічних наук.

ЗАЛЕЖНІСТЬ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ КОРІВ ВІД ВПЛИВУ РІЗНИХ ФАКТОРІВ.

17. Карпюк Василь Варфоломійович, кандидат вет. наук, доцент кафедри акушерства і хірургії факультету ветеринарної медицини ЖНАЕУ, **Ковальчук Юрій Васильович**, кандидат вет. наук, доцент кафедри акушерства і хірургії факультету ветеринарної медицини ЖНАЕУ.

ЗАПАЛЬНІ ПРОЦЕСИ В ДІЛЯНЦІ ДИСТАЛЬНОГО ВІДДІЛУ КІНЦІВОК У КОРІВ.

18. Чабанюк Наталія Іванівна, т. в. о. начальника ДУ «Житомирський навчальний центр підготовки поліцейських».

ОРГАНІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ-КІНОЛОГІВ ЗІ СЛУЖБОВИМИ СОБАКАМИ У НАВЧАЛЬНОМУ ЦЕНТРІ.

19. Мічурін Дмитро Олегович, голова ГО «Українська асоціація молодих фермерів».

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОРГАНІЧНОГО ФЕРМЕРСТВА В УКРАЇНІ.

Обговорення доповідей

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

Технологічний факультет ЖНАЕУ

13⁰⁰-16⁰⁰

СЕКЦІЯ 1. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА (аудиторія 24).

Керівник: Ковальчук І. В., кандидат с.-г. наук, доцент, завідувач кафедри технологій виробництва продукції тваринництва ЖНАЕУ.

Секретар: Шуляр А. Л., кандидат с.-г. наук, старший викладач кафедри технологій виробництва продукції тваринництва ЖНАЕУ.

- 1. Ковальчук І. В., Лісогурська Д. В., Слюсар М. В.,
Ковальчук І. І.**
ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ФАХІВЦІВ
СПЕЦІАЛЬНОСТІ 204 «ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ
ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА»
- 2. Базылев М. В., Лёвкин Е. А., Линьков В. В.,
Демидкова Г. Н.**
ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
ЖИВОТНОВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ОАО «ВИТЕБСКАЯ
БРОЙЛЕРНАЯ ПТИЦЕФАБРИКА»
- 3. Тимофеев В. М.**
ВПЛИВ ЩІЛЬНОСТІ ПОСАДКИ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВІДГОДІВЛІ
КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ
- 4. Лісогурська О. В., Кривий М. М., Лісогурська Д. В.,
Соколюк В. М., Лігоміна І. П.**
МЕДОНОСНА ФЛОРА ПРИРОДНО-КЛІМАТИЧНИХ ЗОН
ЖИТОМИРЩИНИ
- 5. Базылев М. В., Лёвкин Е. А., Линьков В. В., Демидкова Г. Н.**
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СКОТОВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ОАО
«ВИТЕБСКАЯ БРОЙЛЕРНАЯ ПТИЦЕФАБРИКА»

- 6. Тимофєєв В. М.**
ВПЛИВ РОБОТИ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ НА ЯКІСТЬ ШКАРАЛУПИ ХАРЧОВИХ ЯЄЦЬ КУРЕЙ ПРИ ІСНУЮЧІЙ ПРАКТИЦІ ЇХ ЗБОРУ І СОРТУВАННЯ
- 7. Лісогурська О. В., Кривий М. М., Лісогурська Д. В.,
Фурман С. В., Ковальчук І. В., Дорохов В. І.**
СТАН ГАЛУЗІ БДЖІЛЬНИЦТВА НА ЖИТОМИРЩИНІ
- 8. Андрійчук В. Ф., Ковальчук І. В., П'ясківський В. М.,
Вербельчук Т. В.**
ОРГАНІЗАЦІЙНІ АСПЕКТИ ПРОВЕДЕННЯ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ
- 9. Соляник С. В.**
ИСТОРИОГЕНЕЗ ФАЗНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА СВИНОКОМПЛЕКСОВ
- 10. Колісник О. І., Прудніков В. Г., Криворучко Ю. І., Нагорний С. А.**
РЕСУРСОЗАОЩАДЖУЮЧА ТЕХНОЛОГІЯ М'ЯСНОГО СКОТАРСТВА НА ХАРКІВЩИНІ
- 11. Соболев О. М.**
ОЦІНКА ПОВЕДІНКОВИХ ПАРАМЕТРІВ СОБАК ПОРОДИ СЕРЕДНЬОАЗІАТСЬКА ВІВЧАРКА (САВ) ПРИ РІЗНИХ СИСТЕМАХ УТРИМАННЯ
- 12. П'ясківський В. М., Вербельчук Т. В., Вербельчук С. П.**
ВПЛИВ НА ВІТАЛЬНИЙ ДІАПАЗОН БДЖОЛИ МЕДОНОСНОЇ ТЕМПЕРАТУРНИХ РЕЖИМІВ ТА КЛІМАТУ
- 13. Соляник С. В.**
ДВУХФАЗНАЯ ИЛИ ТРЕХФАЗНАЯ ТЕХНОЛОГИИ – ЭТО ЗООТЕХНИЧЕСКАЯ КРИТИЧЕСКАЯ КОНТРОЛЬНАЯ ТОЧКА ПОСТСОВЕТСКОГО СВИНОВОДСТВА

14. **Артамонов І. А., Самойленко В. В., Акульонок О. І.,
Адамчук Л. О., Вишняк В. В.**
ПЕРЕРОБКА ВОСКОСИРОВИНИ ТА ВИРОБНИЦТВО ВОЩИНИ
15. **Акульонок О. І., Степанова Д. А., Адамчук Л. О.,
Miroslava Kačápiová**
ОРИГІНАЛЬНІ БОТАНІЧНІ СОРТИ МЕДУ В УКРАЇНІ
16. **Двикалюк Р. М., Адамчук Л. О.**
ДОСВІД ОТРИМАННЯ ПРОПОЛІСУ В КРАЇНАХ ПІВДЕННОЇ
АМЕРИКИ
17. **Соляник С. В., Соляник В. В.**
ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ СОДЕРЖАНИЯ СВИНЕЙ В
ЕВРОСОЮЗЕ И БЕЛАРУСИ ПРИВЕЛО К РАЗЛИЧИЮ В
ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ НАВОЗНЫХ СТОКОВ
18. **Марценюк Н. І., Акульонок О. І., Адамчук Л. О.,
Šimková J.**
ПЕРІОДИ ОДЕРЖАННЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ БДЖОЛИНОГО
ОБНІЖЖЯ З ВИДІВ РОДУ ACERL.
19. **Піонтківський Д. С., Бугай В. О., Акульонок О. І., Адамчук Л. О.,
Chlebo R.**
НОВЕ В УТРИМАННІ БДЖІЛ
20. **Шуляр А. Л.**
ОЦІНКА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ПТАХІВНИЦТВА
ТА ПРОДУКТИВНІ ОЗНАКИ КУРЕЙ КРОСУ «ДОМІНАНТ»
21. **Когут О. С.**
ОРГАНІЗАЦІЯ ІНТЕНСИВНОЇ ПОТОКОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ
ВІДТВОРЕННЯ СВИНЕЙ В УМОВАХ ПЛЕМЗАВОДУ

- 22. Пінський О. В., Прус В. М.**
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ПРОБІОТИКА
ЦЕЛЛОБАКТЕРІН®-Т ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИСПЕПСІЇ ТЕЛЯТ У
ПОСТНАТАЛЬНИЙ ПЕРІОД
- 23. П'ясківський В. М., Вербельчук Т. В., Вербельчук С. П.**
ОТРУЄННЯ БДЖІЛ ЯК ПРИЧИНА ІСТОТНИХ ВТРАТ У
БДЖІЛЬНИЦТВІ
- 24. Водяницький Г. П., Тимків В. В.**
«КОРМОЦЕХ НА КОЛЕСАХ» – СКЛАДОВА ПТЛ ПРИГОТУВАННЯ ТА
РОЗДАВАННЯ КОРМІВ
- 25. Лісогурська О. В.**
ЯКІСТЬ І БЕЗПЕЧНІСТЬ РІПАКОВОГО МЕДУ

Обговорення доповідей

СЕКЦІЯ 2. СУЧАСНІ МЕТОДИ РОЗВЕДЕННЯ ТА ВІДТВОРЕННЯ ТВАРИН (аудиторія 16).

Керівник: Піддубна Л. М., доктор с.-г. наук, доцент кафедри розведення, генетики тварин та біотехнології ЖНАЕУ.

Секретар: Кочук-Яценко А. А., кандидат с.-г. наук, старший викладач кафедри розведення, генетики тварин та біотехнології ЖНАЕУ.

- 1. Чалий О. І., Чалая О. С.**
ВПЛИВ СТРЕС-ФАКТОРІВ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ СВИНЕЙ
- 2. Слюсаренко Ю. Л.**
РОЗВИТОК БІХЕВІОРИЗМУ, ЯК НАУКИ ПРО ПОВЕДІНКУ ТВАРИН
- 3. Калиниченко Г. І., Кислинська А. І.**
КІЛЬКІСНІ ТА ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ М'ЯСНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ ЗА РІЗНИХ ПОЄДНАНЬ
- 4. Саранчук І. І.**
ВІДТВОРНА ЗДАТНІСТЬ МАТОК ТА МЕДОВА ПРОДУКТИВНІСТЬ БДЖІЛ ЗА РІЗНОГО РІВНЯ НЕЕСТЕРИФІКОВАНИХ ЖИРНИХ КИСЛОТ У ТКАНИНАХ ЧЕРЕВЦЯ
- 5. Войтенко С. Л., Вишневський Л. В., Сидоренко О. В.**
ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ І ТЕЛИЦЬ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ В ДОСЛІДНИХ ГОСПОДАРСТВАХ МЕРЕЖІ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІХ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
- 6. Шуляр А. Л.**
МІНЛИВІСТЬ ДОВІЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ЗАЛЕЖНО ВІД ПОХОДЖЕННЯ
- 7. Истранин Ю. В.**
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ВОЗРАСТА ПЕРВОГО ОТЕЛА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК

8. **Чігірьов В. О., Мажилівська К. Р., Тіхонов Д. А.**
ПОКАЗНИКИ РОСТУ ТА ЕКСТЕР'ЄРУ ЯРОК ОДЕСЬКОГО ТИПУ АСКАНІЙСЬКОЇ М'ЯСО-ВОВНОВОЇ ПОРОДИ РІЗНИХ ЕТОЛОГІЧНИХ ТИПІВ
9. **Писаренко А. В., Самсоненко Д. О.**
ОЦІНКА ТЕПЛОСТІЙКОСТІ МОЛОЧНОЇ ХУДОБИ ВІТЧИЗНЯНОЇ ТА ЗАРУБІЖНОЇ СЕЛЕКЦІЇ В УМОВАХ ОДНОГО ГОСПОДАРСТВА
10. **Гончаренко І. В.**
ПРОДУКТИВНЕ ДОВГОЛІТТЯ КОРІВ-РЕКОРДИСТОК ГОШТИНСЬКОЇ ПОРОДИ У ПЛЕМІННОМУ СТАДІ
11. **Пелехатий М. С., Піддубна Л. М., Кучер Д. М., Кочук-Ященко О. А.**
МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ВІДТВОРНА ЗДАТНІСТЬ КОРІВ ГОЛШТИНСЬКОЇ ПОРОДИ ЗАЛЕЖНО ВІД СЕЛЕКЦІЇ
12. **Ведмеденко О. В.**
ВПЛИВ МОРФОЛОГІЧНИХ ОЗНАК ЯЄЦЬ НА ІНКУБАЦІЙНІ ЯКОСТІ КРОСУ «ХАЙСЕКС КОРИЧНЕВИЙ»
13. **Ятусевич В. П.**
СОЧЕТАЕМОСТЬ СВИНОМАТОК БЕЛОРУССКОЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ С ХРЯКАМИ ПОРОД ЛАНДРАС И ЙОРКШИР
14. **Тимошенко Т. Н., Приступа Н. В., Янович Е. А., Заяц В. Н.**
ОТКОРМОЧНЫЕ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА ГИБРИДНОГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ
15. **Коронец І. Н., Климец Н. В., Песоцкий Н. И., Шеметовец Ж. И.**
НОВЫЕ ЗАВОДСКИЕ ЛИНИИ В ГОЛШТИНСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ МОЛОЧНОГО СКОТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
16. **Хоченков А. А., Джумкова М. В., Котович И. В., Позывайло О. П.**
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МЯСА И ШПИКА, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ ОТКОРМОЧНОГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ТЯЖЕЛЫХ ВЕСОВЫХ КОНДИЦИЙ

17. **Янович Е. А., Приступа Н. В., Заяц В. Н., Путик А. А.**
ВЛИЯНИЕ ИМПОРТНЫХ ХРЯКОВ МЯСНЫХ ПОРОД НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЧИСТОПОРОДНЫХ И ПОМЕСНЫХ СВИНОМАТОК
18. **Петухова М. А.**
ЕСТЕСТВЕННАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ И БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ ЖИВОТНЫХ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ИМПОРТНОЙ СЕЛЕКЦИИ
19. **Приступа Н. В., Янович Е. А., Тимошенко Т. Н., Заяц В. Н.**
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ЖИВОТНЫХ ПОРОДЫ ЛАНДРАС ПО ГЕНАМ RYR-1, H-FABR, PRLR, MUC-4
20. **Сидунов С. В., Лобан Р. В., Сидунова М. Н., Козырь А. А.**
ЭКСТЕРЬЕРНО-КОНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОЛОДНЯКА АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ ВЕНГЕРСКОЙ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ПОЙМЕННОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ
21. **Цидик Н. Н.**
ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ НОВЫХ ЗАВОДСКИХ ЛИНИЙ
22. **Ткачук В. П., Giorgadze Anatoli**
ОЦІНКА РОСТУ І РОЗВИТКУ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ РОЗВЕДЕННЯ МОЛОДНЯКУ АБЕРДИН-АНГУСЬКОЇ ПОРОДИ
23. **Мельник В. О., Кравченко О. О.**
ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ СПЕРМОПРОДУКТИВНОСТІ КНУРІВ СУЧАСНИХ ПОРІД
24. **Филь С. І.**
ДИНАМІКА ВІДТВОРЮВАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ КОРІВ У ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ СТАДАХ ЧОРНО-РЯБОЇ ХУДОБИ
25. **Оріхівський Т. В., Федорович В. В., Мазур Н. П.**
МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ СИМЕНТАЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ РІЗНИХ ВИРОБНИЧИХ ТИПІВ

- 26. Вишневський Л. В., Сидоренко О. В., Джус П. П.**
ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ СТВОРЕННЯ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ
БАНКУ ГЕНЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ ТВАРИН ВІДПОВІДНО ДО
МІЖНАРОДНИХ ВИМОГ FAO
- 27. Слюсаренко Ю. Л.**
ЗВ'ЯЗОК ТИПУ ВНД З ЕКСТЕР'ЄРНИМИ, ІНТЕР'ЄРНИМИ
ОСОБЛИВОСТЯМИ ТА РОБОЧОЮ ПРОДУКТИВНІСТЮ КОНЕЙ

Обговорення доповідей

**СЕКЦІЯ 3. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ГОДІВЛІ ТВАРИН ТА ТЕХНОЛОГІЇ
КОРМІВ (аудиторія 10).**

Керівник: Борщенко В. В., доктор с.-г. наук, доцент, завідувач кафедри годівлі тварин та технології кормів ЖНАЕУ.

Секретар: Мельничук О. П., аспірант кафедри годівлі тварин та технології кормів ЖНАЕУ.

1. **Базылев М. В., Лёвкин Е. А., Минаков В. Н., Линьков В. В., Демидкова Г. Н.**
ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ЭРАКОНД» ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МОЛОДНЯКУ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
2. **Борщенко В. В., Рязанцев О. В.**
ЖИТНІЙ СИЛОС РАНЬОГО УКОСУ – КЛЮЧ ДО ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ КЛІТКОВИНИ В РАЦІОНАХ
3. **Ткачук В. І.**
ВИКОРИСТАННЯ АНАЛЬЦИМУ В ГОДІВЛІ ПІДСИСНИХ СВИНОМАТОК ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ЇХ ПРОДУКТИВНІСТЬ
4. **Истранина Ж. А.**
ЭФЕКТИВНОСТЬ СКАРМЛИВАНИЯ СЕНА ГАЛЕГИ ВОСТОЧНОЙ КОРОВАМ В ПЕРИОД РАЗДОЯ
5. **Котець Г. І.**
ХІМІЧНИЙ СКЛАД І ПОЖИВНА ЦІННІСТЬ СІНАЖУ ЗЛАКОВО-БОБОВИХ СУМІШОК В ЗОНІ СТЕПУ УКРАЇНИ
6. **Мохова Е.В.**
УСВОЕНИЕ И БИОДОСТУПНОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНОВ ПТИЦЫ
7. **Хозеева П. О.**
РОЛЬ ФЕРМЕНТОВ В БИОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ

8. **Карпеня М. М., Шляхтунов В. И.**
РОСТ И ФОРМИРОВАНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ
РЕМОНТНЫХ БЫЧКОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНЕ
ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО АДСОРБЕНТА МИКОТОКСИНОВ
9. **Карпеня М. М., Карпеня С. Л.**
РУБЦОВОЕ ПИЩЕВАРЕНИЕ, БАЛАНС И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ВИТАМИНОВ И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ БЫЧКАМИ ПРИ РАЗНОМ
УРОВНЕ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ
ВЕЩЕСТВАМИ
10. **Поддубная О. В., Коржич А. А., Скороход О. М.**
ЯБЛОЧНЫЙ УКСУС КАК КОРМОВАЯ ДОБАВКА
11. **Поддубная О. В., Рудая К. И.**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ САХАРОВ В РАСТИТЕЛЬНОЙ
ПРОДУКЦИИ
12. **Разанова О. П.**
ЗИМОСТІЙКІСТЬ БДЖОЛИНИХ СІМЕЙ ЗА ЗГОДОВУВАННЯ
ПРОБІОТИКА БІОСЕВЕН
13. **Біденко В. М., Кальчук Л. А., Трохименко В. З., Сеніченко В. Ю.,
Трунова О. К.**
ХЕЛАТНІ КОМПЛЕКСИ НА ОСНОВІ
ЕТИЛЕНДІАМІНДИБУРШТИНОВІ КИСЛОТИ У ГОДІВЛІ ТВАРИН
ТА ПТИЦІ
14. **Сироватко К. М.**
ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ СІНАЖУ ЗАЛЕЖНО ВІД ФАЗИ РОЗВИТКУ
ЛЮЦЕРНИ ТА ВИКОРИСТАННЯ БІОЛОГІЧНОГО КОНСЕРВАНТУ
15. **Мельничук О. П.**
ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ТРИТИКАЛЕ У СКЛАДІ
КОРМОСУМІШОК ПРИ ГОДІВЛІ СВИНЕЙ

Обговорення доповідей

СЕКЦІЯ 4. ПРОБЛЕМИ ПЕРЕРОБКИ ПРОДОВОЛЬЧОЇ СИРОВИНИ ТА ЯКІСТЬ І БЕЗПЕЧНІСТЬ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ (аудиторія 3).

Керівник: Ковальчук Т. І., кандидат с.-г. наук, доцент кафедри технологій переробки та якості продукції тваринництва ЖНАЕУ.

Секретар: Трохименко В. З., кандидат с.-г. наук, старший викладач кафедри технологій переробки та якості продукції тваринництва ЖНАЕУ.

- 1. Михалко О. Г.**
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ
- 2. Кривий М. М., Діхтяр О. О., Завадський М. В.**
ЯКІСТЬ І БЕЗПЕКА СОНЯШНИКОВОГО МЕДУ, ОТРИМАНОВОГО В УМОВАХ РАДІОАКТИВНОГО ЗАБРУДНЕННЯ ПОЛІССЯ
- 3. Хамід К. О.**
СЕНСОРНА ОЦІНКА КВІТКОВОГО МЕДУ РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ
- 4. Mykhalko O. G.**
EFFECTS OF CONTACT FARM ANIMALS WITH RADIOACTIVE MATERIALS
- 5. Вербельчук Т. В., Вербельчук С. П., П'ясківський В. М.**
ВИМОГИ ЄС ДО ВЕДЕННЯ ОРГАНІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА СВИНИНИ
- 6. Савчук І. М., Степаненко В. М., Мельничук О. П.**
ЯКІСТЬ І БЕЗПЕЧНІСТЬ СВИНИНИ ЗА ВИКОРИСТАННЯ В РАЦІОНАХ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ РІЗНИХ ДОЗ ТРИТИКАЛЕ
- 7. Михалко О. Г.**
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕРОБКИ МОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ НА РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЯХ
- 8. Ткачук В. І., Мнацаканян В. М.**
СУЧАСНІ АСПЕКТИ ПЕРЕРОБКИ КУРЯЧИХ ЛАП

9. **Подрез В. Н., Карпеня А. М., Карпеня С. Л.**
ВЛИЯНИЕ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА КОРОВ НА
ПОКАЗАТЕЛИ ЕГО КАЧЕСТВА

10. **Андрійчук В. Ф., Шуляр А. Л., Лісогурська Д. В.,
Melnyk Natalia**
ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕЧНОСТІ СИРОВИНИ
АТ «ЖИТОМИРСЬКИЙ МАСЛОЗАВОД»

11. **Карпеня А. М., Подрез В. Н., Шамич Ю. В.**
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОЛОКА КОРОВ ПРИ
ИСПОЛЬЗОВАНИИ В СИСТЕМЕ ОЧИСТКИ РАЗЛИЧНЫХ
ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ

12. **Ковальова С. П., Вербельчук Т. В., Кобернюк В. В.**
ХІМІЧНИЙ СКЛАД М'ЯСА КАЧОК ПРИ ВИРОЩУВАННІ НА
ТЕРИТОРІЇ РАДІОАКТИВНОГО ЗАБРУДНЕННЯ

Обговорення доповідей



Кафедра технологій виробництва продукції тваринництва
Технологічний факультет
Житомирський національний агроекологічний університет
вул. Корольова, 39
10025, м. Житомир
тел.: (0412) 33-09-82
e-mail: kafedra_TVPT@ukr.net

Проблеми виробництва і переробки продовольчої сировини та якість і безпеку харчових продуктів



*Збірник наукових праць
міжнародної науково-практичної
конференції*

Житомир
2019

Міністерство освіти і науки України
Житомирський національний агроекологічний університет
Департамент агропромислового розвитку та економічної політики
Житомирської обласної державної адміністрації
Slovak University of Agriculture in Nitra
Georgian Academy of Agricultural Sciences
Dansk-svensk mejeri bekymring «Arla Foods»
РУП «Научно-практический центр Национальной
академии наук Беларуси по животноводству»
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»
Витебская государственная академия ветеринарной медицины
Інститут розведення і генетики тварин імені М.В.Зубця НААН України
Інститут сільського господарства Полісся НААН України
ГО «Українська асоціація молодих фермерів»
ПрАТ «Українська генетична компанія»

**Проблеми виробництва і переробки
продовольчої сировини та якість і безпечність
харчових продуктів**

*Збірник наукових праць
міжнародної науково-практичної
конференції*

**Житомир
2019**

*Проблеми виробництва і переробки продовольчої сировини та якості і
безпеки харчових продуктів*

УДК 637

П 78

Редакційна колегія:

Скидан О. В. – д. е. н., професор, ректор Житомирського національного агроєкологічного університету (ЖНАЕУ);

Романчук Л. Д. – д. с.-г. н., професор, проректор з наукової роботи та інноваційного розвитку ЖНАЕУ;

Андрійчук В. Ф. – к. с.-г. н., доцент, в. о. декана технологічного факультету ЖНАЕУ;

Ковальчук І. В. – к. с.-г. н., доцент, завідувач кафедри технологій виробництва продукції тваринництва ЖНАЕУ;

Шуляр А. Л. – к. с.-г. н., заступник з наукової роботи декана технологічного факультету.

Рекомендовано до друку

Вченою радою Житомирського національного агроєкологічного університету, протокол № 9 від 24 квітня 2019 року

П 78

Проблеми виробництва і переробки продовольчої сировини та якості і безпеки харчових продуктів : збірник наукових праць міжнар. наук.-практ. конф. (16–17 травня 2019 р., м. Житомир). – Житомир : ЖДУ ім. І. Франка, 2019. – 330 с.

До збірника увійшли наукові праці учасників Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми виробництва і переробки продовольчої сировини та якості і безпеки харчових продуктів», яка відбулася 16–17 травня 2019 р. (м. Житомир). Висвітлено результати наукових досліджень та практичний досвід щодо вирішення актуальних проблем технологій виробництва продукції тваринництва, годівлі тварин та технології кормів, переробки продовольчої сировини та якості і безпеки харчових продуктів, сучасних методів розведення та відтворення тварин.

Відповідальність за зміст і достовірність публікацій несуть автори наукових праць. Точки зору авторів публікацій можуть не співпадати з точкою зору редколегії збірника.

УДК 637

© Житомирський національний агроєкологічний університет, 2019

*Проблеми виробництва і переробки продовольчої сировини та якості і
безпеки харчових продуктів*

Науково-дослідні установи, навчальні заклади та компанії – учасники конференції:

- РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» (Жодино, Республика Беларусь)
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» (Горки, Республика Беларусь)
УО Витебская государственная академия ветеринарной медицины (Витебск, Республика Беларусь)
УО «Мозырский государственный педагогический университет» (Мозырь, Республика Беларусь)
Беларусский государственный педагогический университет имени М. Танка (Минск, Республика Беларусь)
Slovak University of Agriculture in Nitra (Nitra, Slovak Republic)
Georgian Academy of Agricultural Sciences (Tbilisi, Georgia)
Dansk-svensk mejeri bekymring «Arla Foods» (Rødskær, Danmark)
Департамент агропромислового розвитку та економічної політики Житомирської обласної державної адміністрації
Інститут розведення і генетики тварин імені М.В.Зубця НААН України (Чубинське, Київська обл.)
Інститут сільського господарства Полісся НААН України (Житомир)
Інститут тваринництва степових районів імені М. Ф. Іванова «Асканія-Нова», ННСГЦВ (Асканія-Нова, Херсонська обл.)
Буковинська державна сільськогосподарська дослідна станція НААН України (Чернівці)
Інститут біології тварин НААН України (Львів)
Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В. І. Вернадського (Київ)
Житомирська філія державної установи «Інститут охорони ґрунтів України»
ГО «Українська асоціація молодих фермерів» (Житомир)
ПрАТ «Українська генетична компанія» (Оліївка, Житомирська обл.)
ПП «Галекс-Агро» (Новоград-Волинський р-н., Житомирська обл.)
ПП «Інкубатор» (Новоград-Волинський, Житомирська обл.)
ТОВ «Спориш» (Житомир)
Харківська державна зооветеринарна академія
Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка
Херсонський державний аграрний університет
Національний університет біоресурсів і природокористування України
Національний університет харчових технологій
Миколаївський національний аграрний університет
Полтавська державна аграрна академія
Одеський державний аграрний університет
Вінницький національний аграрний університет
Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького
Сумський національний аграрний університет

*Проблеми виробництва і переробки продовольчої сировини та якість і
безпеку харчових продуктів*

Ткачук В. П., Giorgadze Anatoli ОЦІНКА РОСТУ І РОЗВИТКУ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ РОЗВЕДЕННЯ МОЛОДНЯКУ АБЕРДИН-АНГУСЬКОЇ ПОРОДИ	200
Мельник В. О., Кравченко О. О. ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ СПЕРМОПРОДУКТИВНОСТІ КНУРІВ СУЧАСНИХ ПОРІД	203
Зотько М. О. ЗАЛЕЖНІСТЬ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ ВІД ВПЛИВУ РІЗНИХ ФАКТОРІВ	207
Филь С. І. ДИНАМІКА ВІДТВОРЮВАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ КОРІВ У ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ СТАДАХ ЧОРНО-РЯБОЇ ХУДОБИ	212
Орхівський Т. В., Федорович В. В., Мазур Н. П. МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ СИМЕНТАЛЬСЬКОЇ ПОРОДИРІЗНИХ ВИРОБНИЧИХ ТИПІВ	217
Вишневецький Л. В., Сидоренко О. В., Джус П. П. ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ СТВОРЕННЯ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ БАНКУ ГЕНЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ ТВАРИН ВІДПОВІДНО ДО МІЖНАРОДНИХ ВИМОГ FAO	220
Піддубна Л. М., Захарчук Д. В., Поліщук Д. В. ПОКАЗНИКИ СПЕРМОПРОДУКЦІЇ ГОЛШТИНСЬКИХ БУГАЇВ В УМОВАХ ПрАТ «УКРАЇНСЬКА ГЕНЕТИЧНА КОМПАНІЯ»	223

ЗАЛЕЖНІСТЬ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ ВІД ВПЛИВУ РІЗНИХ ФАКТОРІВ

Зотько М. О., к. б. н., доцент
Вінницький національний аграрний університет
м. Вінниця, Україна

На сьогодні ситуація з виробництвом молока в Україні, в тому числі, і в Вінницькій області є складною. Продовжується скорочення поголів'я корів, а відповідно і валове виробництво молока.

Необхідно відмітити, що до 80% молока отримують в господарствах населення. Молочна сировина отримана в таких умовах має низьку якість і як правило відповідає II гатунку, за рахунок загальної бактеріальної забрудненості, кількості соматичних клітин та кислотності молока. Згідно вимог положення ЄС про санітарно-гігієнічні норми, воно не може використовуватись для переробки на молокопереробних підприємствах.

На перспективу з метою виправлення такої ситуації, планується будівництво ферм з виробництва молока на промисловій основі.

Ця технологія передбачає використання системи машин та механізмів, новітніх технологій утримання, годівлі та інших, що вступають в протиріччя з природними фізіологічними особливостям корів, які формувались протягом тривалого часу. Як наслідок, певна частина корів не може в повній мірі адаптуватись до дії різних за інтенсивністю та величиною несприятливих чинників зовнішнього середовища – стресорів [5,7].

За даними С.П. Пляценка і ін. стресовий стан тварини залежить на 70-80% від утримання, годівлі, температури навколишнього середовища та інших і лише на 20-30% від генопиту [6].

Вивченню питань пов'язаних з впливом стресостійкості на продуктивність тварин присвячені роботи [1,2,3,4,5,6,8]. Встановлено [4], що інтенсивність реалізації генетичного потенціалу визначається індивідуальними особливостями організму стресочутливістю і стресостійкістю.

Стресочутливість відображає властивості організму відповідати на дію стресорів, а стресостійкість - рівень реакції організму на дію стрес фактора.

Встановлено, що визначальну роль в адаптації тварин до дії різних за силою та тривалістю стрес факторів належить вищій нервовій діяльності [3, 4].

Проблеми виробництва і переробки продовольчої сировини та якості і безпечності харчових продуктів

Стресостійкі тварини мають вірогідно більш високі рівень умовно-рефлекторної діяльності, що проявляється в більш швидкому утворенні та закріпленні перших умовних рефлексів [2, 5]. Тому, такі тварини досить швидко адаптуються до дії різних стресорів.

Найбільше піддаються впливу середовища низькоуспадковані ознаки до яких відноситься надій молока у корів. Так, дія стрес факторів викликає зменшення молочної продуктивності на 10 - 35%, а витрати кормів на одиницю продукції при цьому збільшуються на 15 - 40% [3].

Стресочутливість ознака, що передається спадково [3], тому доцільно проводити виявлення таких тварин і в подальшому не використовувати для ремонту стада.

Тому, вивчення впливу типу стресстійкості, дії кормового стресу та температури на молочну продуктивність корів, а також практичне використання отриманих результатів при удосконаленні технології виробництва молока і в селекційній роботі є актуальним завданням.

Дослідження проводили в умовах приватному підприємстві «Агрофірма Батьківщина» Вінницького району на коровах – української чорно-рябої молочної породи.

Для проведення досліджень були відібрані на 2–5-у місяці лактації з середнім надоем $\bar{m}=11-17$ кг. Корів утримувалось в чотирьох рядному приміщенні, умови утримання та годівлі були аналогічними. Забезпеченість кормами, з розрахунку на рік, становить 57,6 ц корм. од. в тому числі 14,6 ц корм. од. концентровані корми.

Корів доїли тричі на день установкою УДМ- 200 “Брацлавчанка” в молокопровід. Облік молока від кожної корови проводили при допомозі датчика УДТ – 12.200 “Брацлавчанка”, що дає можливість визначати кількість молока та інтенсивність молоковіддачі.

З метою стимулювання рефлексу молоковіддачі проводили підготовки корови до доїння. Вим’я мили теплою водою (45⁰С), витирали чистим рушником, проводили протягом 30 с масаж, перші цівки молока зціджували. Такий спосіб підготовки запобігає бактеріальному забрудненню молока та сприяє швидкому видоюванні корів [3].

Тривалість підготовки корови до доїння тривала до 1 хв., тому що час припускання молока становить не більше 40–80 с.

Протягом двох днів під час доїння “постійною” дояркою визначали швидкість молоковіддачі кг/хв. Тривалість доїння визначали за допомогою секундоміра, а кількість отриманого молока за

Проблеми виробництва і переробки продовольчої сировини та якості і безпеки харчових продуктів

допомогою електронного молокоміра, що входить до складу доїльної установки.

Визначення типів стресостійкості корів проводили за методикою розробленою Е.П. Кокоріної з співавторами [3], що ґрунтується на визначенні інтенсивності гальмування умовного і безумовного компонентів рефлексу молоковіддачі в наслідок дії стрес-фактора. В якості стрес-фактора, що викликає гальмування рефлексу молоковіддачі використовували переддоїльну підготовку та доїння корів “підмінною” дояркою.

За результатами вивчення швидкості гальмування молоковіддачі було сформовано три групи корів: 1 – високо стресостійка - в яких гальмування відсутнє, або воно незначне (до 10%); середня стресостійкість на протязі 2-3-х доїнь (10-20%); низька стресостійкість 4-х і більше (21 і більше %).

В корів різних типів стресостійкості надій за 305 днів закінченої лактації визначали по формі племінного обліку - 2-МОЛ.

Дослідження впливу кормового стресу (перехід дійних корів на зимові раціони) та температури повітря на молочну продуктивність проводили за наступною методикою.

На протязі 15 днів до переходу на зимові раціони годівлі та 30 днів після їх зміни фіксували середньодобові надой (документація первинного обліку надоєного молока) та температуру повітря.

Отримані результати досліджень опрацьовували з використанням персонального комп'ютера та програми Microsoft Excel.

В результаті оцінки корів приватного підприємства встановлено, що надій піддослідних корів, до проведення тестування, знаходився в межах $\text{lim} = 16,4 - 13,4$ кг, а швидкість молоковіддачі $\text{lim} = 1,98 - 1,82$ кг/хв. Після доїння “підмінною” дояркою разовий надій зменшився в усіх дослідних корів, однак інтенсивність зменшення була різною.

В результаті тестування піддослідних корів було встановлено, що 36% мали високий, 48% середній і 16% низький тип стресостійкості. Тварини віднесені до групи з високим типом стресостійкості, після дії стрес фактора зменшили разовий надій на 1,2 кг (7,31%) ($P > 0,9$), швидкість молоковіддачі 0,17 кг/хв. (8,58%) ($P > 0,9$), а корови з низьким типом відповідно на 3,3 кг (24,6%), 0,68 кг/хв. (39,0%).

Підготовка та доїння корів ”підмінною” дояркою викликало зменшення середньодобових надоїв в корів всіх типів стресостійкості, при цьому рівень зміни добових надоїв був неоднаковий.

Проблеми виробництва і переробки продовольчої сировини та якості і безпеки харчових продуктів

Як наслідок, в тварин різних типів зросла тривалість доїння та зменшилась швидкість молоковіддачі.

Найбільше зниження відбулось в корів слабого типу стресостійкості на 0,68 кг/хв. (39,0%), а найменше сильного типу 0,17 кг/хв. (8,58%).

Величина гальмування швидкості молоковіддачі в тварин першої та другої груп були значно меншими ніж в третій. Достовірна різниця ($P > 0,9$) встановлена між першою та третьою групами.

Вивчення молочної продуктивності корів різних типів стресостійкості показує, що протягом 4-х лактацій тварини першого типу мали більш високі надої в порівнянні з слабим типом в межах $\text{lim} = 22,5-29,8\%$.

Середньорічна продуктивність корів всіх типів протягом 1-3 лактацій зростає, однак величина збільшення різна. Так продуктивність корів високого, середнього і слабого типів стресостійкості зросла відповідно на: 9,7; 4,6; 3%.

Починаючи з 3-ї лактації в корів різних типів стресостійкості молочна продуктивність має тенденцію до зниження. Найвищу інтенсивність зменшення молочної продуктивності протягом 4-ї лактації спостерігається в корів з низьким типом стресочутливості 6,7%, а найнищу в корів першого типу 2,5%.

Середньорічна молочна продуктивність корів з низьким типом стресостійкості змінюється в незначних межах $\text{lim} = 3799-4060$ кг.

Аналіз показує, що тварини з високим типом стресостійкості досить швидко адаптуються до дії технологічного стресора, мають найвищу молочну продуктивність і найбільш придатні для машинного доїння. В молочному стаді вони використовувались на 1-2 лактації більше ніж тварини слабого типу стресостійкості.

Годівля має великий вплив на організм сільськогосподарських тварин. Тому, перехід дійних корів на зимовий раціон - це відповідальний і досить складний процес адаптації до дії кормового стресора.

Правильно складений раціон в осінньо-зимовий період та поступовий перехід від літнього дає змогу нормалізувати процеси травлення у корів та зменшити величину впливу кормового стресу.

На протязі 15 днів зменшення згодовування зеленої маси та заміна її силосом негативно вплинула на величину середньодобових надоїв, їх рівень знизився з 11,8 до 9,8 кг, що становить 16,9%. Інтенсивність зменшення надоїв становить по стаду майже 0,28 кг за добу.

Проблеми виробництва і переробки продовольчої сировини та якість і безпечність харчових продуктів

Після переходу на зимові раціони на протязі 12 днів середньодобові надой зменшуються з 9,8 до 8,4 кг, що становить 14,3%. Щоденно зменшення надой становило близько 0,1 кг молока.

Починаючи з 13 дня годівля корів по раціонах зимово-стійлового періоду середньодобовий рівень молочної продуктивності перестав знижуватись. В наступні дні величина надой збільшилась з 8,4 кг і в подальшому знаходився в межах $\text{lim} = 9,7 - 9,4$ кг.

Аналіз динаміки середньодобових надой показує, що дія кормового стресу починається з дня зменшення згодовування зеленої маси і продовжується після переходу на зимові раціони. За період підготовки та переходу на зимові раціони величина середньодобових надой по фермі зменшилась на 31,2%. Під час перехідного періоду кардинально змінюється характер життєдіяльності мікроорганізмів усіх відділів шлунку і кишківника корів та спостерігається технологічний стрес, що викликає зменшення надой.

Температура повітря найбільше впливає на здоров'я тварин, їхню продуктивність та ефективність використання кормів. Максимальний рівень температури для сільськогосподарських тварин становить 25°C, за винятком поросят (32°), нижній рівень для корів та худоби на відгодівлі 5° С. Температура повітря має певний вплив на величину середньодобових надой корів.

Як свідчать результати досліджень в період збільшенням температури повітря спостерігається тенденція до зростання надой, а в інші періоди певної залежності не спостерігається.

Висновки. 1. Серед піддослідних корів 36% мали високий, 48% середній і 16% низький тип стресостійкості.

2. Корови з високим типом стресостійкості, після дії стресора зменшили разовий надій на 1,2 кг (7,31%) ($P > 0,9$), швидкість молоковіддачі 0,17 кг/хв. (8,58%) ($P > 0,9$), а корови з низьким типом відповідно на 3,3 кг (24,6%) і 0,68 кг/хв. (39,0%).

3. Протягом 4-х лактацій тварини першого типу мали більш високі надой в порівнянні з слабим типом в межах $\text{lim} = 22,5-29,8\%$.

4. Середньорічна продуктивність корів всіх типів протягом 1-3 лактацій зростає в середньому на 9,7; 4,6; 3%

5. За період підготовки та переходу на зимові раціони величина середньодобових надой зменшилась на 31,2%.

6. Температура навколишнього середовища не має достовірного впливу на молочну продуктивність.

Література

1. Баранов А., Муратова Л., Сиротина М. Молочная продуктивность коров разных типов стрессоустойчивости // Молочное и мясное скотоводство. – 2009. - №5.- С. 26-27.
2. Зотько М. О. Репродуктивні якості свиноматок різної стресостійкості. Тваринництво України.– 2011. №3 С. 26–28.
3. Кокорина Э. П. Условные рефлексы и продуктивность животных / Э. П. Кокорина. М.:Агропромиздат., 1986. – 335с.
4. Підпала Т. В. Селекція сільськогосподарських тварин: Навчальний посібник. – Миколаїв: МДАУ, 2006. – 277с.
5. Пришедько В. М. Вплив адаптаційної здатності корів української червоної молочної породи на їх технологічні якості / В. М. Пришедько// НТБ НДЦ біобезпеки та біологічного контролю ресурсів АПК ДДАЕУ, 2017.- Т. 5.- №1.- С. 64-68.
6. Пляценко С. П. Стрессы у сельскохозяйственных животных / Пляценко С. П., Сидоров В. Т. – М.:Агропроиздат, 1987. –С. 159-178.
7. Тихонов П. Молочная продуктивность и воспроизводительные способности коров в зависимости от типа стрессоустойчивости. // Молочное скотоводство. – 2008. - №10.- С. 29-30.
8. Фурдуй Ф. И. Стратегия создания адаптивной системы промышленного животноводства. – Кишинев:Штица, 1987. – с.192-194.

ДИНАМІКА ВІДТВОРЮВАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ КОРІВ У ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ СТАДАХ ЧОРНО-РЯБОЇ ХУДОБИ

Филь С. І., аспірант*

Інститут розведення та генетики тварин імені М. В. Зубця

НААН України

с. Чубинське, Київська область, Україна

Проблемним питанням у скотарстві України та й усього світу є відтворення та реалізація репродуктивного потенціалу корів. Управління репродуктивною здатністю корів – важливий аспект прибуткового ведення галузі [1, 2].

* Науковий керівник – доктор с.-г. наук, професор С. І. Федорovich.