

Міністерство освіти і науки України
ННВК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум»
Вінницький національний аграрний університет
Академія сільськогосподарських наук Грузії
РУП «Інститут м'ясо-молочної промисловості» (Республіка Білорусь)
Мюнхенський університет Людвіга-Максиміліана (Німеччина)
Університет прикладних наук Вайнстефан-Трисдорф (Німеччина)
Болонський національний університет ветеринарної медицини (Італія)
Державний аграрний університет Молдови



ПРОГРАМА
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
«Інноваційні технології у тваринництві та харчовій галузі»

(Державна реєстрація МОНУ ДНУ УкрІНТЕІ посв. № 509 від 26 вересня 2019 р.)



24-25 жовтня 2019 року

м. Вінниця

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

24 жовтня
2019 року
ЧЕТВЕР

ЗАЇЗД ТА ПОСЕЛЕННЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ
Ознайомлення з науково-технічними розробками і виданнями Вінницького національного аграрного університету та Консорціуму (корпус № 2, поверх 2, демонстраційна зала наукових досягнень науково-педагогічних працівників ВНАУ та Консорціуму)
Відвідування музею ВНАУ, Ботанічного саду ВНАУ, екскурсія містом (до музею-садиби М.І. Пирогова та ін.)

25 жовтня
2019 року
ПЯТНИЦЯ
9⁰⁰-10⁰⁰

РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ (*хол корпусу № 3*)
майстер-класи (*корпус № 3, ауд. № 3315*)

10⁰⁰-13⁵⁰
13⁵⁰-14⁰⁰
14⁰⁰-16⁰⁰

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ (*корпус № 3, аудиторія 3318*)

Кава-брейк

РОБОТА ПО СЕКЦІЯХ (*корпус № 3*)

Секція 1. Перспективні технології виробництва у тваринництві та бджільництві (*аудиторія № 3302*);

Секція 2. Інновації у ветеринарії, гігієні та розведенні тварин (*аудиторія № 3406*);

Секція 3. Новітні технології годівлі у тваринництві та рибництві (*аудиторія № 3318*);

Секція 4. Інноваційні технології переробки продовольчої сировини, якості і безпеки харчової продукції (*аудиторія № 3310*).

16⁰⁰-17⁰⁰

ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ, ВРУЧЕННЯ СЕРТИФІКАТІВ УЧАСНИКАМ КОНФЕРЕНЦІЇ (*корпус № 3, аудиторія 3318*)

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦІЇ

ДОПОВІДЬ НА ПЛЕНАРНОМУ ЗАСІДАННІ

до 7 хв.

ДОПОВІДІ НА СЕКЦІЙНИХ ЗАСІДАННЯХ

до 5 хв.

ВИСТУПИ В ОБГОВОРЕННЯХ

до 3 хв.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

13 ⁰⁰ -13 ⁰⁷	<p>«Сучасні технології вирощування птиці на філії «Птахокомплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика» ПІХ Володимир Олексійович – провідний зоотехнік «Філія «Птахокомплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика» (м. Ладижин)</p>
13 ⁰⁷ -13 ¹⁴	<p>«Шляхи інтенсивного нарощування високопродуктивного стада у промислових господарствах України» БУТКАЛЮК Микола Петрович – консультант по створенню та введенню в дію молочних комплексів з подальшим супроводом в Україні</p>
13 ¹⁴ -13 ²¹	<p>«Біотехнологічні рішення при компостуванні органічних відходів» ШУЛЬГА Юрій Іванович – керівник напрямку тваринництва компанії «БТУ-Центр» (м. Ладижин)</p>
13 ²¹ -13 ²⁸	<p>«Сучасний стан зариблення природних водойм» ЯКИМЕНКО Марія Володимирівна – начальник відділу іхтіології Управління Державного агентства рибного господарства у Вінницькій області</p>
13 ²⁸ -13 ³⁵	<p>«Оптимізація способу утримання корів у родильному відділенні та кратність їх доїння» ЯРЕМЧУК Олександр Степанович – доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри ветеринарії, гігієни та розведення тварин Вінницький національний аграрний університет</p>
13 ³⁵ -13 ⁴²	<p>Досвід втілення сучасних технологій ведення молочного скотарства в господарствах «Асоціації виробників молока» ПАЛАМАРЧУК Павло Петрович – консультант з питань тваринництва (м. Вінниця)</p>
13 ⁴² -13 ⁴⁹	<p>«Унікальність та універсальність застосування простої зеленої водорості» БІЛЯВЦЕВА Вікторія Вікторівна – кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри годівлі</p>

14 ⁵⁰ -14 ⁵⁵	<p>«Вплив різних способів утримання нетелів на поведінку та продуктивність корів-первісток» ВАРПІХОВСЬКИЙ Руслан Леонідович – кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри ветеринарії, гігієни та розведення тварин <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
14 ⁵⁵ -15 ⁰⁰	<p>«Біологічний спосіб запобігання розвитку кетозу у високопродуктивних корів» ОВСІЄНКО Світлана Миколаївна – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри харчових технологій та мікробіології. <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
15 ⁰⁰ -15 ⁰⁵	<p>«Еймеріоз індиків, його поширення, патогенез та заходи боротьби» ФАРІОНІК Тарас Володимирович – кандидат ветеринарних наук, доцент кафедри харчових технологій та мікробіології <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
15 ⁰⁵ -15 ¹⁰	<p>«Сила впливу сезону народження і отелення на продуктивність та якість молока корів» ПОЛІЩУК Тетяна Володимирівна – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ветеринарії, гігієни та розведення тварин <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>

СЕКЦІЯ 4

ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕРОБКИ ПРОДОВОЛЬЧОЇ СИРОВИНИ, ЯКОСТІ І БЕЗПЕКИ ХАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ (ВНАУ, 3 корпус, аудиторія 3318)

Голова секції: БЕРНИК Ірина Миколаївна – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри харчових технологій та мікробіології

Відповідальний секретар: ВОЙЦІЦЬКА Олеся Михайлівна – асистент кафедри харчових технологій та мікробіології

14 ⁰⁰ -14 ⁰⁵	Пастеризаційні установки у виробництві жирових продуктів» МАЙБОРОДА Юрій Васильович – кандидат технічних наук, завідувач відділу масло- та сироробства <i>Інститут Продовольчих ресурсів НААН України</i>
14 ⁰⁵ -14 ¹⁰	«Розробка та дослідження перистальтичних насосів для транспортування рідких харчових продуктів» КОЦ Іван Васильович – кандидат технічних наук, доцент, завідувач науково-дослідної лабораторії Гідродинаміки <i>Вінницький національний технічний університет</i>
14 ¹⁰ -14 ¹⁵	«Фізичні властивості та хімічний склад м'яса і шпикую підсвинків, отриманих від помісних свиноматок різної інтенсивності росту» ЯРЕМЧУК Олександр Степанович – доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри ветеринарії, гігієни та розведення тварин <i>Вінницький національний аграрний університет</i>
14 ¹⁵ -14 ²⁰	«Дослідження якісних показників виробів із замороженого тіста з різними начинками» БЕЮ Ірина Юрївна – викладач II категорії <i>Могилів-Подільський технолого-економічний коледж Вінницького національного аграрного університету</i>

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ННБК «ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ КОНСОРЦІУМ»
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Всеукраїнський науково-навчальний консорціум
Ukrainian scientific-educational consortium



СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

«ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У
ТВАРИННИЦТВІ ТА ХАРЧОВІЙ ГАЛУЗІ»

Місце проведення: Радарський № 109 від 26.09.2019 р.р.

ВАРНІХОВСЬКОГО РУСЛАНА ЛЕОНІДОВИЧА



Президент Консорціуму
Г.М. ВАЛЕТНИК



Ректор ВНАУ
В.А. КОСТЮК

24-25 жовтня 2019 р.
м. Вінниця

Вінницький національний аграрний університет

Секція. Інновації у ветеринарії, гігієні та розведенні тварин.

**ВПЛИВ РІЗНИХ СПОСОБІВ УТРИМАННЯ НЕТЕЛІВ
НА ПОВЕДІНКУ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ
КОРІВ-ПЕРВІСТОК**

Доповідач :

Варпіховський Руслан Леонідович,

кандидат с.-г. наук

2019

Постановка проблеми.

Різні способи утримання нетелів формують поведінкові реакції корів-первісток протягом періоду їх використання та має вплив на їх продуктивність.

Мета досліджень.

Виявити фактори впливу на поведінкові реакції нетелів і корегувати їх через оптимальний спосіб утримання підвищуючи ефективність виробництва молочної продукції від корів-первісток.

Вдосконалення технології безприв'язного утримання нетелів на фермах малої потужності.

Завдання дослідження:

- дослідити поведінкові реакції нетелів за різних способів їх утримання та показників клінічного стану;
- визначити оптимальний спосіб утримання нетелів і вплив його на наступну продуктивність корів-первісток;
- розробити рекомендації щодо утримання групи нетелів української чорно-рябої молочної породи в умовах ДПДГ “Шевченківське” с. Денихівка, Тетіївського району Київської області.

Об'єкт дослідження. Тваринницькі приміщення, нетелі та корови-первістки української чорно-рябої молочної породи, прив'язний та безприв'язні способи утримання худоби.

Предмет дослідження. Мікроклімат тваринницьких приміщень, поведінка, клінічний стан і молочна продуктивність корів-первісток на фермах малої потужності.

Методи дослідження:

гігієнічні (визначення показників мікроклімату, поведінки тварин);

зоотехнічні (дослідження живої ваги тварин, молочної продуктивності корів);

клінічні (визначення температури тіла, пульсу, дихання);

біометричні (статистична обробка даних).

Дослідження проведені на базі господарства ДПДГ «Шевченківське» с. Денихівка, Тетіївського району Київської області та узагальнення результатів на кафедрі ветеринарії, гігієни та розведення тварин Вінницького національного аграрного університету впродовж 2018-2019 років.

Досліди проведено на тваринах *української чорно-рябої молочної породи*.

Відбір тварин у дослідні групи здійснювали за принципом груп-аналогів, з урахуванням породи, статті, віку, фізіологічного стану та живої маси.

Відібрано 30 голів ремонтних телиць середньою живою вагою 380-410 кг, яких розділили на три групи (дві дослідні та одну контрольну). Утримували тварин під час досліду у групових клітках по 10 голів у кожній. Телиць *першої групи* утримували у стійлах прив'язно з наданням вигулу, *другої* – безприв'язно на глибокій підстилці (солом'яній), *третьої* – безприв'язно з відпочинком у боксах.

1. Поведінкові реакції нетелів за прив'язного і безприв'язних способів утримання у групових клітках, $M \pm m$, $n=10$

Спосіб утримання	Тривалість поведінкових реакцій									
	рухаються		споживають корм		жують		відпочивають			
							стоячи		лежачи	
	хв.	%	хв.	%	хв.	%	хв.	%	хв.	%
Прив'язний наданням виходу з клітки	210± 1,42	14,6	182± 3,23	12,5	308± 6,84	21,5	242± 5,24	16,7	498± 4,54	34,7
Безприв'язний на глибокій підстилці	411± 2,71*	28,5	119± 2,48*	8,3	258± 6,47*	18,0	209± 5,85*	14,4	443± 6,12*	30,8
Безприв'язно-боксовий	372± 5,21*	25,7	150± 3,89*	10,4	218± 17,2*	15,2	182± 3,76*	12,5	518± 7,23*	36,2

Примітка. * - позначена достовірна різниця ($p \leq 0,05$), порівняно з показниками за прив'язного способу утримання тварин.

2. Клінічні показники нетелів за різних способів утримання у групових клітках, $M \pm m$; $n=10$

Спосіб утримання	Показники		
	пульс, ударів/хв.	частота дихання, разів/хв.	температура тіла, °C
Прив'язний з вигулом	$67,0 \pm 1,00$	$19,0 \pm 1,00$	$38,5 \pm 0,10$
Безприв'язний на глибокій підстилці	$67,0 \pm 1,00$	$19,0 \pm 1,00$	$38,2 \pm 0,20$
Безприв'язно-боксовий	$68,0 \pm 1,00$	$19,0 \pm 1,00$	$38,3 \pm 0,20$

3. Середньодобовий надій молока корів-первісток за різних способів утримання нетелів у групових клітках (двохразове доїння), кг, $M \pm m$; n=10

Спосіб утримання нетелів	Доба лактації			
	перша	друга	третя	четверта
Прив'язний з вигулом	9,6±0,55	9,8±0,64	9,9±0,52	10,2±0,46
Безприв'язний на глибокій підстилці	8,1±0,73	7,9±0,71*	8,4±0,77	8,4±0,73*
Безприв'язно-боксовий	11,3±0,75*	11,5±0,83*	12,1±0,63*	12,4±0,48*

Примітка: * - достовірна різниця ($p \leq 0,05$), порівняно з показниками за прив'язного способу утримання тварин.

4. Середньодобовий надій молока корів-первісток за різних способів утримання нетелів у групових клітках (трьохразове доїння), кг, $M \pm m$; n=10

Спосіб утримання нетелів	Доба лактації			
	перша	друга	третя	Четверта
Прив'язний з вигулом	11,8±0,54	11,8±0,54	12,9±0,68	12,6±0,56
Безприв'язний на глибокій підстилці	9,8±0,69*	10,1±0,68	10,3±0,84*	10,5±0,72*
Безприв'язно-боксовий	12,8±0,77**	12,6±0,82**	13,0±0,75**	13,5±0,46**

Примітка: * - достовірна різниця ($p \leq 0,05$), порівняно з показниками за прив'язного способу утримання тварин.

** - порівняно з показниками за безприв'язного утримання на глибокій підстилці.

5. Поведінкові реакції корів-первісток за прив'язного і безприв'язних способів утримання нетелів у групових клітках, $M \pm m$, $n=10$

Спосіб утримання нетелів	Тривалість поведінкових реакцій									
	рухаються		споживають корм		жують жуйку		відпочивають			
							стоячи		лежачи	
	хв.	%	хв.	%	хв.	%	хв.	%	хв.	%
Прив'язний вигулом	168± 14,37	11,8	172± 3,82	11,8	288± 10,11	20,1	262± 8,34	18,1	550± 18,17	38,2
Безприв'язний на глибокій підстилці	265± 49,28	18,8	185± 21,21	12,5	266± 4,43	18,8	254± 18,1 1	17,4	470± 8,49*	32,6
Безприв'язно-боксовий	261± 38,82*	18,1	159± 10,65	11,1	258± 9,04*	18,1	202± 7,78 *	13,9	560± 21,43	38,8

Примітка: * - достовірна різниця ($p \leq 0,05$), порівняно з показниками за прив'язного способу утримання тварин.

Висновки:

Встановлений позитивний вплив забезпечення відповідності нормативних умов утримання нетелів на поведінку, фізіологічний стан та молочну продуктивність корів-первісток, що відображено у наступному:

- Нетелі за безприв'язних способів утримання, порівняно з прив'язним витрачали більше часу на активний рух, менше на споживання корму, його пережовування та відпочинок стоячи, що свідчить про комфортність відпочинку лежачи.
- Нетелі за безприв'язно-боксового способу порівняно з іншими способами меншу кількість разів споживали корм, але не відрізнялись за кількістю разів пережовування корму, пиття води, лягання та вставання з відпочинку.
- Встановлено, що надій молозива у перші 4 доби переважав у групи корів-первісток, яких отримали з нетелів за безприв'язно-боксового способу утримання, в середньому на 17-20%.