

Міністерство освіти і науки України
Міністерство аграрної політики та продовольства України
ННВК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум»
Вінницький національний аграрний університет
Академія сільськогосподарських наук Грузії
Болонський національний університет ветеринарної медицини (Італія)
РУП «Інститут м'ясо-молочної промисловості» (Республіка Білорусь)
Мюнхенський університет Людвіга-Максиміліана (Німеччина)
Словацький сільськогосподарський університет в Нітрі (Словаччина)
Вища школа практичного навчання в Лодзі (Польща)
Університет штату Луїзіана (США)
Університет в Соскотунії (Канада)



ПРОГРАМА



**МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ТА
ПЕРЕРОБКИ ТВАРИННИЦЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ»
INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE
“INNOVATIVE TECHNOLOGIES OF PRODUCTION
AND PROCESSING OF ANIMAL PRODUCTION”**



**25-26 жовтня 2018 року
м. Вінниця**

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

25 жовтня

13⁰⁰-17⁰⁰ – заїзд учасників конференції

26 жовтня

9⁰⁰-10⁰⁰ – реєстрація учасників конференції (хол корпусу №2);

9⁰⁰-10⁰⁰ – майстер-класи з виготовлення морозива, бринзи, моцарели (6 поверх корпусу №2);

10⁰⁰-12³⁰ – пленарне засідання (ауд. 2602);

12³⁰-13⁰⁰ – перерва на обід;

13⁰⁰-18⁰⁰ – робота секцій (ауд. 2602, 3406, 3407, 3318);

18⁰⁰ - підсумки роботи конференції. Закриття конференції.

СЕКЦІЯ № 3. НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГОДІВЛІ У ТВАРИННИЦТВІ ТА РИБНИЦТВІ

(ауд. 3407)

Голова секції: *МАЗУРЕНКО Микола Олександрович*, доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри годівлі сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів Вінницького національного аграрного університету.

Заступник голови: *СИРОВАТКО Катерина Максимівна*, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри годівлі сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів Вінницького національного аграрного університету.

Секретар: *ГОНЧАРУК Наталя Михайлівна*, кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри годівлі сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів Вінницького національного аграрного університету.

13.00 – 13.05 «Ефективність згодовування мультиензимних комплексів у складі передстартових комбікормів поросяттам-сисунам»

БАБЕНКО Сергій Петрович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент Білоцерківський національний аграрний університет

13.05 – 13.10 «Баланс Кальцію та Фосфору в організмі молодняка нутрій за різних рівнів хелату Купруму у комбікормах»

КУЗЬМЕНКО Оксана Анатоліївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент Білоцерківський національний аграрний університет

13.10 – 13.15 «Актуальні проблеми організації живлення курчат бройлерів»

ОГОРОДНІЧУК Галина Михайлівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент Вінницький національний аграрний університет

13.15 – 13.20 «Особливості впливу екстракту вівса посівного на якість м'яса гусей»

ДАНЧЕНКО Олена Олександрівна, доктор сільськогосподарських наук, професор Таврійський державний агротехнологічний університет
Онлайн увімкнення

- 13.20 – 13.25** «Баланс калію у організмі свиней за згодовування м'ясокісткового борошна»
БЕРЕЖНЮК Наталія Анатоліївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
 Вінницький національний аграрний університет
- 13.25 -13.30** «Використання сухого жому бурякового як сорбента Стронцію в годівлі кролів»
ТИТАРЬОВА Олена Михайлівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
 Білоцерківський національний аграрний університет
- 13.30 -13.35** «Зерно тритикале як фактор стимулювання обмінних процесів в годівлі свиней»
ОВСІЄНКО Світлана Миколаївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
 Вінницький національний аграрний університет
- 13.35 – 13.40** «Використання фумарової та бурштинової кислот в годівлі молодняку свиней»
ДМИТРУК Ігор Володимирович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
 Вінницький національний аграрний університет
- 13.40 -13.45** «Баланс азоту у дослідах на валухах при згодовуванні трави люцерни»
ПОСТЕРНАК Леонід Іванович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
 Вінницький національний аграрний університет
- 13.45 -13.50** «Вплив субклінічних доз мікотоксинів на перетравність корму, обмін речовин і продуктивність молодняку свиней»
СЛОМЧИНСЬКИЙ Михайло Миколайович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
 Білоцерківський національний аграрний університет
- 13.50 – 13.55** «Склад печінки перепелів за дії фітобіотика»
ВОЗНЮК Оксана Іванівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
 Вінницький національний аграрний університет
- 13.55 -14.00** «Математична модель польового сушіння сіна»
СПІРІН Анатолій Володимирович, кандидат технічних наук, доцент
 Вінницький національний аграрний університет

- 14.00 – 14.05 «Кормова база м'ясного птахівництва та шляхи її удосконалення»
ГОНЧАРУК Наталія Михайлівна, кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач Вінницький національний аграрний університет
- 14.05 – 14.10 «Шляхи зниження втрат при заготівлі сіна»
ТВЕРДОХЛІБ Ігор Вікторович, кандидат технічних наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 14.10 -14.15 «Вплив вологості сировини та доз консерванту «Літосил» на якість та біохімічний склад люцерневого силосу»
СИРОВАТКО Катерина Максимівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 14.15 -14.20 «Продуктивні якості свиней при згодовуванні премікса «Інтермікс»
ДАЦЮК Інна Валеріївна, кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач
Вінницький національний аграрний університет
- 14.20 – 14.25 «Оцінка якості м'яса свиней за згодовування БВМД «Енервік»
БІЛЯВЦЕВА Вікторія Вікторівна, кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач
Вінницький національний аграрний університет
- 14.25 – 14.30 «Вплив згодовування БВМД «Ефіпрот» на продуктивність молодняку свиней»
ВУГЛЯР Василь Сергійович, аспірант
Вінницький національний аграрний університет
- 14.30 – 14.35 «Амінокислотний склад личинки *Chironomus* як кормової добавки до комбікормів риби»
КОРОЛЬ-БЕЗПАЛА Леся Петрівна, аспірантка
Білоцерківський національний аграрний університет
- 14.35 – 14.40 «Вплив згодовування змішанолігандного комплексу Цинку на обмін речовин і продуктивність курчат-бройлерів»
РЕДЬКА Алла Іванівна, здобувач
Білоцерківський національний аграрний університет



ВПЛИВ ВОЛОГОСТІ СИРОВИНИ ТА ДОЗ КОНСЕРВАНТУ ЛІТОСИЛ ПЛЮС НА БІОХІМІЧНИЙ СКЛАД ТА ЕНЕРГЕТИЧНУ ЦІННІСТЬ СИЛОСУ

Сироватко К.М., к.с.-г. наук, доцент кафедри годівлі с.-г. тварин та водних біоресурсів ВНАУ

В умовах постійного підвищення цін на концентровані корми, технологи ведуть пошук більш дешевих джерел протеїну. Самим дешевим джерелом протеїну є високоякісні трав'янисті корми із багаторічних бобових трав, зокрема силос частка якого в зимових раціонах жуйних тварин може займати до 40-50% за поживністю.

Якісний силос із бобових трав заготовити непросто, оскільки вони непридатні до силосування через низький вміст цукрів та високу концентрацію протеїну й сирової золи. Білки та сира зола мають властивість утримувати рН на певному рівні, недостатньому для підкислення маси. Високий вміст вологи та буферність рослин сприяє розвитку шкідливої мікрофлори, яка є причиною значних втрат поживних речовин, а отже і низької якості корму. Тому збільшення вмісту сухої речовини шляхом прив'ялювання, сумісне консервування бобових трав із злаковими та застосування консервантів є ефективним методом силосування.

Метою досліджень

є вивчення впливу вологості сировини та різних доз консерванту Літосил плюс на збереженість поживних речовин та біохімічні показники якості силосу, заготовленого з люцерни та сумішки люцерни та пажитниці багатоквіткової та встановлення їх загальної енергетичної поживності.

СХЕМА ДОСЛІДУ

Варіант	Сировина	Вологість	Консервант Літосил плюс
1	Люцерна	80,29	-
2	Люцерна	80,29	4г/т
3	Люцерна	80,29	8 г/т
4	Люцерна	68,52	-
5	Люцерна	68,52	4г/т
6	Люцерна	68,52	8 г/т
7	Люцерна+пажитниця багатоквіткова	78,45	-
8	Люцерна+пажитниця багатоквіткова	78,45	4г/т
9	Люцерна+пажитниця багатоквіткова	65,84	-
10	Люцерна+пажитниця багатоквіткова	65,84	4г/т

Біохімічні показники силосів

Варіанти	NH ₃ , мг%	PH	Загальна кислотність, %	Вміст органічних кислот, %			Співвідношення кислот, %		
				молочна	оцтова	масляна	молочна	оцтова	масляна
1	87,98	6,12	1,62	2,07	2,28	0,37	45,12	48,37	7,50
2	48,23	5,19	2,16	4,31	3,17	0,00	57,62	42,38	0,00
3	15,98	4,62	2,34	5,67	2,81	0,00	66,87	33,23	0,00
4	43,87	6,09	1,85	1,25	0,92	0,36	49,41	36,36	14,23
5	23,49	5,12	2,09	2,95	1,53	0,00	65,85	34,15	0,00
6	10,54	4,58	2,27	4,16	1,21	0,00	77,47	22,53	0,00
7	38,4	4,98	1,89	2,03	2,11	0,61	42,74	44,42	12,84
8	11,2	4,43	2,06	3,66	1,32	0,00	73,49	26,51	0,00
9	12,9	4,64	2,16	0,85	0,98	0,23	41,26	47,57	11,17
10	5,36	4,28	2,09	1,48	0,46	0,00	76,29	23,71	0,00

Лабораторний дослід

Хімічний склад та енергетична поживність досліджуваних силосів

Варіанти		Суха речовина, %	Концентрація поживних речовин в сухій речовині, %					Поживність 1 кг, МДж ОЕ
			сирій протеїн	сирій жир	сира клітковина	БЕР	Сира зола	
1	Лабораторний дослід	16,03	12,11	3,32	37,18	36,42	10,97	8,12
2		17,25	17,36	3,47	34,45	33,45	11,87	8,41
3		18,29	18,63	4,14	33,32	32,61	11,30	8,64
4		25,42	17,92	2,71	37,48	29,60	12,29	8,16
5		28,81	21,57	2,38	33,03	32,43	10,59	8,80
6		29,43	22,04	3,35	30,58	32,45	11,58	8,90
7		18,29	10,87	3,68	31,23	45,25	8,97	8,91
8		20,31	14,69	3,11	29,81	44,12	8,27	9,21
9		31,57	12,88	3,05	31,08	43,90	9,1	8,97
10		34,12	18,04	2,78	28,31	42,50	8,36	9,41
Люцерна+ пажитниця, виробничий дослід		33,16	16,96	2,87	29,15	42,65	8,46	9,26

Висновки

1. Пров'ялення люцерни та сумісне її силосування із пажитницею багатоквітковою дозволило покращити хід бродіння під час консервування, зменшити втрати поживних речовин та підвищити енергетичну поживність силосу.
2. Із збільшенням дози консерванту Літосил плюс із 4 до 8 г/т при силосуванні люцерни знижувався вміст аміачного азоту та покращувалось співвідношення органічних кислот в силосі. Кращий ефект досягався при пров'яленні люцерни до вологості 68%.