

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



Всеукраїнський науково-навчальний консорціум
Ukrainian scientific-educational consortium



СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**«ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У
ТВАРИННИЦТВІ ТА ХАРЧОВІЙ ГАЛУЗІ»**

(Держ. реєстр. УкрНДТЕІ № 519 від 13.10.2020 р.)

ПАЛАДІЙЧУК ОЛЕНИ РОСТИСЛАВІВНИ

Президент Консорціуму
Г.М. КАЛЕТНИК

В.о. ректора ВНАУ
В.А. МАКУР



26-27 листопада 2020 р.
м. Вінниця

Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний аграрний університет
ННБК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум»
Національний університет біоресурсів і природокористування України
Львівський національний університет ветеринарної медицини
та біотехнологій ім. С.З. Гжицького
Подільський державний аграрно-технічний університет
Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий
коледж Вінницького національного аграрного університету»
Відокремлений структурний підрозділ «Технологічно-промисловий
фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
Відокремлений структурний підрозділ «Могилів-Подільський
технологічно-економічний фаховий коледж Вінницького національного
аграрного університету»



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



26-27 листопада 2020 року
ВНАУ, вул. Сонячна, 3, м. Вінниця, Україна
Захід внесено в реєстр УкрІНТЕІ (посвідчення № 519 від 13 жовтня 2020 р.)

	<p>технології» ПОЛИЩУК Тетяна Володимирівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ветеринарії, гігієни та розведення тварин <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
14 ⁵⁰ -14 ⁵⁵	<p>«Покращення відтворення корів метод активізації їх статевої функції» ПАЛАДІЙЧУК Олена Ростиславівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ветеринарії, гігієни та розведення тварин <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
14 ⁵⁵ -15 ⁰⁰	<p>«Молочна продуктивність корів та їх дочок за першою лактацією з урахуванням рівня витрат кормів» КАЗМІРУК Лариса Василівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ветеринарії, гігієни та розведення тварин <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
15 ⁰⁰ -15 ⁰⁵	<p>«Вплив сануючих препаратів на якість сперми бугаїв-плідників» ЗОТЬКО Микола Олександрович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
15 ⁰⁵ -15 ¹⁰	<p>«Гігієнічна оцінка використання виробничих площ за різних способів утримання нетелів» ВАРПІХОВСЬКИЙ Руслан Леонідович, кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри ветеринарії, гігієни та розведення тварин <i>Вінницький національний аграрний університет</i></p>
15 ¹⁰ -15 ¹⁵	<p>«Вплив особливостей зору на поведінкові реакції коней» СКЛЯРЕНКО Олена Веніамінівна, старший викладач кафедри технології тваринництва та птахівництва <i>Харківська державна зооветеринарна академія</i></p>

Покращення відтворення корів метод активізації їх статевої функції

Проблема відтворення стада залишається складною і важко вирішуваною. У багатьох високопродуктивних корів секреція гонадотропних гормонів, особливо після отелення, пригнічена, сповільнюється інволюція статевих органів. Все це створює передумови до виникнення післяродових захворювань, порушення функції яєчників і затримки першої статевої охоти. Нерідкі випадки припинення статевої циклічності після прояву 1-2 охот. Уміння підібрати відповідний препарат і оптимальний час для його використання зумовить успіх в запобіганні розладам функції статевих органів, а також в регулюванні термінів прояву статевої охоти і запліднення.

Статеві гормони, природні і синтетичні - найбільша група біологічно активних речовин, яка широко використовується в активізації статевої функції корів. Для регулювання термінів прояву статевої охоти застосовують гестагени, простагландини і гонадотропні гормони, нерідко в комбінації з естрогеном.

Введення гормональних препаратів групі тварин забезпечує настання статевої охоти синхронно у більшості з них. При цьому потрібно менше часу на виявлення охоти. Більше можливостей з'являється для поліпшення організації штучного запліднення і скорочення термінів його проведення.

Метою досліджень було покращити відтворення корів у стаді активізацією їх статевої функції шляхом використання гормональних та біологічно активних речовин. Для проведення експериментальних досліджень були підібрані 2 групи, кожна з 11 корів.

Коровам дослідної групи з метою підвищення загального біологічного тонусу і мобілізації захисних сил організму застосували вітамінний препарат «Тетравіт», який ін'єктували в дозі 10 мл внутрішньом'язово, трикратно з інтервалом між введеннями 7 днів. Тваринам обох груп незалежно від гормональної фази (дня) статевого циклу був ін'єктований препарат «Естрофан» в дозі 2 мл внутрішньом'язово (табл. 1).

Вибірку корів після ін'єкції їм препарату «Естрофан» обох груп проводили за проявом ними клінічних ознак стадії еструсу статевого циклу і результатів ректального дослідження, яке проводили вранці і увечері. Корів, що не проявили стадію еструса статевого циклу, піддавали повторній ін'єкції препаратом «Естрофан» на 11-й день після першого введення даного препарату.

Таблиця 1

Схема використання препаратів в період проведення досліджень

Показники		Препарати		
групи	день обробки	«Тетравіт»	«Естрофан»	«Сурфагон»
дослідна	1-й	10 мл	2 мл	
	7-й	10мл		
	11-й		2 мл	
	14-й	10 мл		
	за 1 год. до штучного осіменіння			5 мл
контрольна	1-й		2 мл	
	11-й		2 мл	

В період дослідження корови, що проявили стадію еструса статевого циклу, знаходилися під ретельним спостереженням до прояву ними феномену статевої охоти. У міру прояву коровами дослідної групи цього феномену ін'єктували внутрішньом'язово препарат «Сурфагон» в дозі 5мл (25мкг) за годину до проведення їх штучного запліднення.

В період проведення досліджень враховувалися тривалість періоду від першої ін'єкції препарату «Естрофан» до прояву коровами обох груп стадії еструса статевого циклу (у годинах), сервіс-періоду і індексу-запліднення.

Ін'єкція препарату «Сурфагон» обумовило підвищення заплідненості корів дослідної групи (табл. 2). Вказаний препарат стимулює зростання концентрації в крові лютеїнізуючого гормону. Відбувається овуляція зрілого

фолікула і вихід повноцінної яйцеклітини в оптимальні фізіологічні терміни при штучному заплідненні.

Таблиця 2

Результати стимуляції стадії еструсу статевого циклу та підвищення заплідненості корів при використанні «Сурфагону»

Показники		Групи	
		контрольна, n=11	дослідна, n=11
Сервіс-період	$X \pm S_x$	59,27±6,80	42,81±5,36*
	Cv	47,32	44,02
	Lim	115-32	79-25
Індекс запліднення	$X \pm S_x$	2,50±0,30	1,80±0,30**
	Cv	27,42	23,50
	Lim	2-1	3-2

Таким чином використання коровам дослідної групи препаратів «Естрофан» і «Сурфагон» обумовлює скорочення сервіс - періоду на 16,5 днів і індексу запліднення на 0,7 в порівнянні з коровами контрольної групи.

Апробовані на молочно-товарній фермі господарства «Естрофан» і «Тетравіт» в комплексі з іншими препаратами є ефективними засобами синхронізації і стимуляції стадії еструсу статевого циклу у корів. Отримані результати повністю узгоджуються з літературними даними з цього питання.