

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**

- 13.20 – 13.25** «Вплив стресостійкості на продуктивність свиней»
ЗОТЬКО Микола Олександрович, кандидат біологічних наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.25 – 13.30** «Молочна продуктивність корів української чорно-рябої породи залежно від племінного відбору»
ДОБРОНЕЦЬКА Валентина Олександрівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.30 – 13.35** «Використання модифікованої браги як кормової добавки у тваринництві»
ПАЛАДІЙЧУК Олена Ростиславівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.35 – 13.40** «Продуктивність і якісний склад молока залежно від санітарно-гігієнічних умов утримання корів та сезонних чинників»
ПОЛІЩУК Тетяна Володимирівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.40 – 13.45** «Селекція корів за використання різного підбору та призначенням»
КАЗЬМИРУК Лариса Василівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.45 – 13.50** «Вплив мікроклімату на клінічний стан нетелів»
ВАРПІХОВСЬКИЙ Руслан Леонідович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.50 – 13.55** «Санітарно-гігієнічна оцінка безприв'язного утримання дійних корів»
ЯРЕМЧУК Олександр Степанович, доктор сільськогосподарських тварин, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.55 – 14.00** «Розробка енергоощадних транспортуючих систем в тваринницьких фермах»
ТОКАРЧУК Олексій Анатолійович, кандидат технічних наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет



Використання модифікованої браги як кормової добавки у тваринництві



При виробництві спирту, як залишок утворюється брага

- хлібна (кукурудзяна, житня, пшенична, просяна та ін.),
- картопляна,
- патокова (мелясна).

Мелясна брага містить в собі багато речовин,
тому як цінний кормовий продукт повинна
використовуватись в годівлі
сільськогосподарських тварин.

Упарена брага – білковий кормовий продукт

Суха зернова брага – білково-вуглеводна кормова добавка

++Науковими дослідженнями встановлено, що суха брага як і кормові дріжджі є джерелом протеїну і може використовуватись як самостійно для годівлі тварин, так і при виробництві кормів.

Хімічний склад упареної модифікованої мелясної браги

| Показник | Міститься в 1кг |
|-----------------------|-----------------|
| Суша речовина, г | 650-700 |
| Органічна речовина, г | 480-510 |
| Сирий протеїн, г | 190-230 |
| Сирий жир, г | 2,0-3,0 |
| Сира зола, г | 160-190 |
| Кальцій, г | 10-15 |
| Фосфор, г | 0,5-1,0 |
| Магній, г | 1,0-2,0 |
| Натрій, г | 20-30 |
| Калій, г | 35-40 |
| Сірка, г | 3-5 |
| Залізо, мг | 300-500 |
| Мідь, мг | 8-9 |
| Марганець, мг | 25-30 |
| Цинк, мг | 20-25 |

Хімічний склад натуральної та знесоленої м'ясної браги

| Показник | Натуральна брага | Знесолена брага |
|--|------------------|-----------------|
| Вміст сухих речовин, % | 65,2 | 58,0 |
| pH | 5,52 | 3,8 |
| В бразі міститься, % на суху речовину: | | |
| органічних речовин | 79,36 | 90,2 |
| золи натуральної: | 20,64 | 9,8 |
| в т. ч. калію | 7,67 | 4,0 |
| натрію | 1,85 | 1,70 |
| кальцію | 3,50 | 1,35 |
| сульфатів | 0,74 | 1,16 |
| загального азоту | 4,5 | 5,0 |

Упарена модифікована мелясна брага

- густа тягуча речовина темно-коричневого кольору з характерним запахом
 - її рН дорівнює 6,1-6,2.

Показники продуктивності бичків при згодовуванні упареної модифікованої м'ясної браги

| Показник | Групи | |
|--|---------------|--------------|
| | 1- контрольна | 2 - дослідна |
| Кількість тварин, голів | 12 | 12 |
| Початкова жива маса, кг | 386±4,1 | 383±2,9 |
| Кінцева жива маса, кг | 473±5,0 | 491±3,6** |
| Приріст: загальний, кг | 87±3,2 | 108±2,6*** |
| середньодобовий, г | 727±29 | 899±25*** |
| Витрати корму на 1кг приросту, кормових одиниць | 8,87 | 7,17 |

Примітка: * - P<0,05; ** - P<0,01; *** - P<0,001.

При вирощуванні молодняка великої рогатої худоби на м'ясо
пропонується використовувати
упарену модифіковану мелясну брагу
в заключний період відгодівлі
при змішуванні з концентратами
з метою підвищення загальної поживності раціону

Рекомендувати

бичкам в заключний період відгодівлі
з метою підвищення загальної поживності раціону
використовувати модифіковану брагу
при змішуванні з концентратами.



Доповідь закінчена.

Дякую за увагу!