

**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ**

---

**ЖИТОМИРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**Тези доповідей міжнародної науково-практичної  
конференції**

**«СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ЖИВЛЕННЯ ТВАРИН,  
ТЕХНОЛОГІЇ КОРМІВ ТА ШЛЯХИ ЇХ  
ВИРІШЕННЯ»**

**International scientific and practical conference**

**«MODERN PROBLEMS NUTRITION OF ANIMALS,  
TECHNOLOGY OF FOODS AND THE WAYS OF THEIR  
DESITIONS»**

**Book of Abstracts**

**27–28 листопада 2008 р.**

**Житомир, УКРАЇНА**

УДК 636.085:366.084

**Сучасні проблеми живлення тварин, технології кормів та шляхи їх вирішення** : Тези доп. міжнар. наук.-практ. конф. (27–28 листоп. 2008 р.) – Житомир, 2008. – 128 с.

Друкується за рішенням Вченої ради Житомирського національного агроєкологічного університету, протокол № 2 від 29 вересня 2008 р.

У збірнику наведені матеріали міжнародної науково-практичної конференції „Сучасні проблеми живлення тварин, технології кормів та шляхи їх вирішення”, що відображають сучасний стан науки про живлення тварин, викладені інноваційні положення і підходи до годівлі, технології кормів, балансування раціонів, використання відходів у тваринництві. Розкриваються питання особливостей годівлі та технології кормів, кормових добавок та біологічно-активних речовин в екологічно небезпечних районах України.

Рекомендовані для наукових, педагогічних працівників, аспірантів, докторантів, керівників сільськогосподарських, харчових, хімічних підприємств, для всіх, хто пов'язаний з агропромисловим комплексом.

Відповідальні редактори:

доктор с.-г. наук, професор ЖНАЕУ Бурлака В.А.;  
ст. викладач ЖНАЕУ Степаненко В.М.

**Редакційна колегія:**

- А.С. Малиновський** – доктор економічних наук, професор, ректор ЖНАЕУ;  
**В.А. Бурлака** – доктор сільськогосподарських наук, завідувач кафедри годівлі тварин та технології кормів, професор ЖНАЕУ;  
**Ю.І. Савченко** – доктор сільськогосподарських наук, професор ЖНАЕУ, академік УААН, Інститут Полісся УААН;  
**М.Ф. Кулик** – доктор сільськогосподарських наук, член кор. УААН, Інститут кормів УААН;  
**В.П. Славов** – доктор сільськогосподарських наук, професор ЖНАЕУ, член-кор. УААН;  
**О.Г. Тимченко** – доктор сільськогосподарських наук ЖНАЕУ;  
**В.В. Власенко** – доктор біологічних наук, професор ВДАУ;  
**Л.Ф. Бабич** – заступник начальника головного управління агропромислового розвитку Житомирської обласної адміністрації;  
**І.Г. Грабар** – доктор технічних наук, професор ЖНАЕУ;  
**П.П. Надточій** – доктор сільськогосподарських наук, професор ЖНАЕУ;  
**В.Ф. Андрійчук** – кандидат с.-г. наук, доцент ЖНАЕУ;  
**М.М. Кривий** – кандидат с.-г. наук, доцент ЖНАЕУ;  
**В.В. Боршенко** – кандидат с.-г. наук, доцент ЖНАЕУ;  
**Л.П. Горальський** – доктор ветеринарних наук, професор ЖНАЕУ;  
**В.М. Костенко** – доктор сільськогосподарських наук, професор ВДАУ;  
**Е.Ф. Малиновський** – кандидат філологічних наук, доцент ЖНАЕУ;  
**В.М. Степаненко** – ст. викладач ЖНАЕУ;  
**Н.В. Павлюк** – ст. викладач ЖНАЕУ.

Збірник підготовлено з оригіналів доповідей авторів без літературного редагування.

- Грабар І.Г., Сукненко Т.Н., Степаненко В.Н., Малинин Б.Н.** Особенности процесса аэробной биоферментации отходов 20
- Давидов Є.А., Любичев М.В., Увасва О.І.** Надійний спосіб регуляції надходження поживних речовин і важких металів у кров і молоко свиноматок 22
- Євстафієва Ю.М.** Взаємозв'язок оптимізації годівлі та ефективності використання енергії поживних речовин бичків української чорно-рябої молочної породи при інфекційному рино- трахеїті 24
- Жуков В.П., Кулик М.Ф., Гончар Т.О.** Нові технологічні прийоми заготівлі високопоживного силосу з кукурудзи 26
- Малінін Б.Н., Колпачков Е.М., Грабар І.Г., Бурлака Б.В.** Жива і мертва вода при отриманні проростків та зеленої маси на субстраті КБП 28
- Райхман А.Я., Савчиц Н.А.** Выбор соотношения кормов в рационах коров в зависимости от стадии лактации 30
- Скоромна О.І., Костецька Ю.В.** Перспектива використання природних мінералів – глауконіту і анальциму як мінеральних добавок для тварин 36
- Харкавлюк В.Є.** Ефективність засвоєння енергії поживних речовин різних концентрованих кормів в організмі молодняка свиней 38
- Хом'як І.В., Вдовенко Д.** Екосистеми міста Житомира та їх агроекологічний потенціал як кормової бази 41
- Хом'як І.В., Бетке А.** Екосистеми Житомирського району: їх класифікація з метою агроекологічної експлуатації для годівлі сільськогосподарських тварин 43

органическими кислотами для снижения распада азотистых веществ в рубце.

Обращает внимание, также, пониженный уровень клетчатки, ее дефицит составляет 600-700 г в сутки, что нельзя считать серьезным недостатком рациона. Это неизбежное следствие снижения потребления сухого вещества и повышения уровня концентрированных кормов. Дальнейшее снижение этого показателя недопустимо, так как может привести к ослаблению моторики преджелудков и падению жирности молока.

УДК 636.084:631.82:636

**О.І. Скоромна** – кандидат сільськогосподарських наук

**Ю.В. Костецька**

*Інститут кормів УААН*

## **ПЕРСПЕКТИВА ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ МІНЕРАЛІВ – ГЛАУКОНІТУ І АНАЛЬЦИМУ ЯК МІНЕРАЛЬНИХ ДОБАВОК ДЛЯ ТВАРИН**

Використання традиційних мінеральних речовин у вигляді різних солей макро- і мікроелементів, природних сполук, зокрема крейди, вапняків, магnezії, білих глин, кухонної солі, різних джерел фосфору набуло узаконеної чинності. Пояснюється це проведенням численних досліджень у різних країнах світу, досвідом практики та підтвердженням реакції тварин, а саме: підвищенням продуктивності за рахунок вищої оплати корму, а також одержанням продукції тваринництва кращої якості.

В останні десятиріччя широко вивчаються природні кремнезemi як нетрадиційні мінеральні добавки. Найбільш детально вивчався і продовжує вивчатися цеоліт і сапоніт як мінеральні добавки і сорбенти у шлунково-кишковому тракті тварин. Така ж роль у годівлі сільськогосподарських тварин відводиться іншим кремнійвмісним мінералам із врахуванням їх хімічного складу.

Різносторонні дослідження щодо використання нетрадиційних мінералів, як це встановлено багатьма

дослідниками, дають підставу зробити висновок про їх позитивну дію на процеси обміну речовин, які протікають в організмі, що зумовлює вищу продуктивність тварин. Виявлено нерозкрити функцію мінеральних сполук як сорбентів токсинів, виведення з організму радіонуклідів та лікувальну дію при діарейі в телят і поросят.

Перспектива використання дисперсних кремнійвмісних мінералів для потреб тваринництва належить також глауконітам та анальцим-сапонітовій породі. Пояснюється це великими їх покладами, нетрадиційним хімічним складом та можливістю їх видобутку із родовищ, які використовувалися для інших потреб народного господарства.

Дослідженнями С. В. Мерзлова (2004) встановлено, що в сапоніті в рухомій формі перебуває відповідно 28,1; 61,7; 56,0 і 44,8 % заліза, міді, цинку і магнію (37,4 %), тому дози згодовування сапоніту великій рогатій худобі і свиням по 0,3-0,5 г на 1 кг живої маси може викликати різке передозування заліза і магнію в порівнянні до потреби.

В проведених раніше дослідах нами вперше було встановлено, що згодовування мінімальної дози по 0,1 г сапоніту і анальциму на 1 кг живої маси телятам у молочний період вирощування підвищує інтенсивність росту та розвитку до повного функціонування рубця. В основі такого впливу знаходиться нерозкритий фактор вулканічних туфів, який стимулює процеси всмоктування в шлунково-кишковому тракті телят. Враховуючи вплив анальциму і сапоніту на зменшення вмісту жиру і мінеральних речовин (золи) в печінці, нирках і крові свиней та підвищення вмісту жиру в яйцях курей і молоці корів необхідно вводити вулканічні туфи до складу преміксів і мінерально-білкових добавок або до комбікормів на племінних фермах корів, свиней і курей із метою підвищення процесів обміну речовин в організмі, як фактору продовження строків використання стада.