

**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ  
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



# **НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ТРЕТЬОМУ ТИСЯЧОЛІТТІ**

**Тези доповідей  
державної студентської наукової конференції**

**«СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ  
ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ»**

**20–21 березня 2014 року**

**Біла Церква  
2014**

**Даниленко А.С.**, академік НААН, ректор, голова оргкомітету;  
**Новак В.П.**, д-р біол. наук, перший проректор, проректор  
з навчально-методичної та виховної роботи;  
**Сахнюк В.В.**, д-р вет. наук, проректор з наукової та інноваційної  
діяльності, заступник голови оргкомітету;  
**Хахула Л.П.**, канд. пед. наук, начальник відділу навчально-  
методичної та виховної роботи;  
**Івасенко Б.П.**, канд. вет. наук, декан факультету ветеринарної медицини;  
**Олешко О.Г.**, канд. с.-г. наук, голова НТТМ університету;  
**Тирсина Ю.М.**, канд. вет. наук, координатор НТТМ факультету;  
**Сокольська М.О.**, зав. редакційно-видавничого відділу,  
відповідальний секретар;  
**Царенко Т.М.**, канд. вет. наук, начальник відділу науково-дослідної  
та інноваційної діяльності;  
**Білан А.В.**, канд. вет. наук, директор наукової бібліотеки.

Сучасні проблеми ветеринарної медицини: Тези доповідей державної студентської наукової конференції. – Біла Церква, 2014. – 159 с.

У збірнику висвітлені сучасні проблеми ветеринарної медицини та шляхи їх вирішення.

Береза бородавчата – це лікарська, харчова, медоносна, деревинна, смолоносна, танідоносна, фарбувальна, кормова, ефіроолійна, декоративна, фітомеліоративна рослина.

У медичній практиці як лікарську сировину використовують бруньки – *Gemmae Betulae*, листки – *Folium Betulae*.

Кора, бруньки і листки містять ефірну олію, сапоніни, дубильні речовини, смоли, аскорбінову й ніотинову кислоти тощо. До складу ефірної олії входять бетулен, бетулол, бетуленова кислота, нафталін, барвники та інші сполуки. Окрім цього, в бруньках і листках є флавоноїди, каротин і гіперозид. В березовому соці є цукри (2%), дубильні й ароматичні речовини, яблучна кислота, сполуки заліза, кальцію і магнію.

У ветеринарній медицині з лікувальною метою використовують такі засоби як березовий дьоготь, лінімент бальзамічний по Вишневському, мазь Вількінсона, активоване вугілля, настої, відвари, настойки.

Березовий дьоготь (*Pix liquida Betulae*) одержують шляхом перегонки з березової кори – бересту, застосовують як ранозагоювальний засіб і для лікування хвороб шкіри, опіків, корости, лишаїв. З нього добувають також березову ефірну олію, яку використовують як глистогінний засіб.

Лінімент бальзамічний по Вишневському (*Linimentum balsamicum Wishnevsky*) використовують для лікування ран, виразок та пролежнів, мазь Вількінсона (*Unguentum Wilkinsoni*) – для лікування корости і грибкових захворювань шкіри. Таблетки активованого вугілля (*Carbo activatus*) вживають при отруєннях, бактеріальних токсикозах, метеоризмі.

Галенові препарати бруньок і листя проявляють сечогінні, жовчогінні, протиспазматичні, протизапальні, ранозагоювальні, антивірусні, антифунгальні, глистогінні й протипаразитарні властивості. Вони регулюють обмін речовин та використовуються при гіпо- й авітамінозі, набряках (особливо серцевого походження), атеросклерозі, виразці шлунка, при хронічних хворобах нирок і запаленнях сечового міхура, нирковокам'яній хворобі, як протиспазматичний (при спазмах кишечника та інших гладеньком'язових органів), жовчогінний (у комплексній терапії захворювань печінки) та як відхаркувальний (при ларингітах, бронхітах і трахеїтах) засіб.

**УДК 619:615.37:616–097.3**

**БАБІЙ О.О.**, студентка 3 курсу

Науковий керівник – **ПІДБОРСЬКА Р.В.**, канд. вет. наук

*Білоцерківський національний аграрний університет*

## **СУЧАСНІ ФЕРМЕНТНІ ПРЕПАРАТИ У ГОДІВЛІ ТВАРИН ТА ПТИЦІ**

Кормові добавки – це кормові засоби, які застосовують для поліпшення поживної цінності основного корму. За призначенням кормові добавки поділяються на протеїнові, енергетичні, мінеральні, вітамінні, антибіотики,

ферментні препарати, пробіотики, пребіотики, підкислювачі.

Кормові ферменти – це біологічно-активні речовини, які регулюють споживання і перетравність корму, продуктивність і якість продукції. Вони не впливають безпосередньо на мікрофлору кишківника, але вони позитивно діють на корми. Ензимні композиції руйнують некрохмальні полісахариди клітинних оболонок, роблячи крохмаль та білок зерна більш доступним для травної системи тварин. Ферменти – природні каталітичні речовини, що впливають на основні обмінні процеси в організмі тварин (птиці та свиней). Їх застосування сприяє ефективній підготовці й засвоєнню кормів в організмі тварин та їх здешевленню до 10%. Це глюкаваморин П10Х, пектавамарин П10Х, амілосубтилін ГЗХ, целовіридин Г20Х, МЕК СХ–1, пуріветин, ровабіон Ексель АП, кемзацим та ін. До ферментних препаратів нового покоління відносяться Олзайм ССФ – суміш ензимів, одержаних шляхом твердофазної ферментації з використанням культури гриба *Aspergillus niger* (використовується для курей-несучок). Добавка «Мацераза» збільшує середньодобові прирости свиней на 7,6–15,6%. Ці добавки застосовують у раціонах із підвищеним на 35–65% вмістом сирової клітковини. Санфейз W та Санфейз С – ферментні композиції на основі ксиланази з добавкою – глюканази, целлюлази і маннанази та ін. Застосовується в раціонах свиней і птиці на основі пшениці й кукурудзи з шротами соняшника і сої. Лізоцим 50 – кормовий фермент, що застосовується у свинарстві, птахівництві та скотарстві для зміцнення імунітету, підвищення резистентності організму, захисту від бактеріальних захворювань і прискорення темпу росту.

Кормові добавки слід віднести до біологічно активних речовин, які балансують елементи живлення та регулюють продуктивність і здоров'я тварин.

Набільше розповсюдження мають комбіновані кормові добавки, до складу яких входять декілька біологічно активних речовин. В альтернативу антибіотикам, використання яких в останній час заборонено і їх випуск значно зменшено, в системі годівлі свиней нині використовується чотири групи препаратів: кормові ферменти, пробіотики, пребіотики та кормові підкислювачі. Найбільша кількість сучасних кормових добавок застосовується у годівлі птиці.

**УДК 619:615.015.32**

**МОСТОВА А.С.**, студентка 3 курсу

Науковий керівник – **ПІДБОРСЬКА Р.В.**, канд. вет. наук

*Білоцерківський національний аграрний університет*

## **ВИКОРИСТАННЯ ГОМЕОПАТИЧНИХ ЗАСОБІВ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ**

За останні роки у ветеринарній медицині значно зросла потреба у методах лікування, які б не виявляли токсичного навантаження на організм тварини, були високоефективними та безпечними. Серед таких методів вагоме місце займає гомеопатія. Гомеопатичні препарати є безпечними для тварин, не накопичується в органах і тканинах, при дотриманні правил застосування можуть