

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



# **НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ТРЕТЬОМУ ТИСЯЧОЛІТТІ**

**Тези доповідей  
міжнародної студентської науково-практичної конференції**

## **СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

**15 березня 2017 року**

Біла Церква  
2017

Редакційна колегія:

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

Наукові пошуки молоді у третьому тисячолітті: тези доповідей міжнародної студентської науково-практичної конференції «Сучасні проблеми ветеринарної медицини», 15 березня 2017 року. – Біла Церква, 2017. – 161 с.

У збірнику висвітлені питання внутрішніх, хірургічних, інфекційних та інвазійних хвороб тварин, їх діагностики та лікування, шляхи оптимізації заходів боротьби з ними, а також актуальні проблеми ветеринарно-санітарної експертизи.

ють окислювальні процеси в організмі, сприяють виведенню токсинів, відновлюють пошкоджені клітини, еластичність судин та попереджують утворення тромбів. Навесні рослина покривається золотистими суцвіттями, які поширюють дивовижний аромат, а осінь дарує розкішне вбрання з пурпурових, жовтих і фіолетових листочків.

В Китаї гриб Лінчжі вважається грибом бессмерття. Китайські і японські цілителі знали, що лінчжі має заспокійливу і знеболюючу дію, пригнічує судоми, розслаблює мускулатуру, покращує самопочуття при нестачі кисню і низьких температурах, викликає стійкий і тривалий ефект зниження кров'яного тиску і допомагає ще при десятках недуг. За неймовірну широту дії і абсолютну відсутність побічних ефектів цьому грибу присвоєна вища категорія в китайській традиційній медицині.

Сучасні дослідження виявили у гриба лінчжі протипухлинні властивості, здатність допомагати при цукровому діабеті та багатьох інших небезпечних захворюваннях.

Досить цікавими є рослини, яких відносять до групи хижаків: Росянка, Венерина мухоловка, Непентес. Більшість рослин цього роду називають хижаками, так як вони отримують необхідні живильні речовини шляхом перетравлення спійманих комах. Листя росянки виділяє крапельки клейкої речовини, що паралізує комаху і згодом «перетравлює» її. Як тільки жертва сяде на рослину, листок росянки згортається, повністю огортаючи комаху. Листя венериної мухоловки є своєрідними щелепами, які змикаються, пленяя не тільки комах, але навіть равликів і жаб. Перетравлення їжі займає близько 10 днів, в середньому за час життя рослини в її щелепи потрапляє 3 комахи. Росте мухоловка в помірній зоні, на Атлантичному узбережжі США. За формою листя непентес нагадують латаття. Для залучення комах на внутрішній поверхні "кувшинчика" є спеціальні клітини, які виділяють чарівний нектар, також присутні клітини-волоски, які служать для утримання спійманої жертви. Пастка дуже витончена – поверхня на шийці "кувшинчика" дуже слизька, тому жертви зісковзують вниз, де потрапляють у воду і тонуть. Окремі види рослини містять в лататті до 2 літрів води. Для переробки комах рослиною виробляються ферменти.

**УДК 619:615.284:616.995.1–036/.08:636.4**

**ГОРОБЕЦЬ А.Ю.**, студент 4 СП (С) курсу  
Науковий керівник – **ПІДБОРСЬКА Р.В.**, канд. вет. наук  
*Білоцерківський національний аграрний університет*  
parazutologiya@ukr.net

## **АНТИГЕЛЬМІНТНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ФЕНБЕНДАЗОЛУ ТА ІВЕРМЕКТИНУ ЗА АСКАРОЗУ У СВИНЕЙ**

За останні десятиріччя в Україні спостерігається тенденція до стрімкого зростання виробництва продуктів тваринництва, зокрема свинарства. Серед причин, що стримують розвиток цієї галузі, є паразитарні хвороби, які набули значного поширення і завдають суттєвих економічних збитків. Зокрема, кишкові нематодози тварин вважаються значними факторами, що негативно впливають на ефективність тваринництва. Крім того, інвазія послаблює імунну систему, сприяє виникненню різних захворювань заразної та незаразної етіології.

Основним методом лікування та профілактики кишкових гельмінтозів залишається хіміотерапія. Серед відомих антигельмінтиків в Україні широкого застосування набули препарати групи бензimidазолу та макролідів.

Тому у роботі проводили експериментальні дослідження щодо вивчення антигельмінтної ефективності препаратів "Фензол К" (фенбендазол 22 % – група бензimidазолу) та "Бровермектин" (івермектин 1% – група макролідів) за аскарозу свиней 3–4 міс віку.

Тварин поділили на дві групи по 30 поросят у кожній. Тваринам першої групи перорально застосовували фенбендазол у дозі 0,7 г на 10 кг живої ваги двічі на добу. Тваринам другої групи застосовували підшкірно розчин івермектину 1 % у дозі 1 мл на 33 кг живої маси одноразово.

Проби фекалій, відібрані індивідуально, досліджували комбінованим методом, стандартизованим Г.О. Котельниковим та В.М. Хреновим. Антигельмінтну ефективність визначали на 3-ю та 14-у добу після дегельмінтизації. Критеріями для визначення ефективності лікування були екстенсивність (ЕЕ) та інтенсивність (ІЕ). За тваринами проводили клінічні спостереження протягом 30 днів, звертали увагу на масу тіла та загальний стан.

Результати гельмінтокопроовоскопічних досліджень свиней на 3-ю добу після дегельмінтизації показали, що фенбендазол 22 % та івермектин 1 % забезпечили 100 %-ний лікувальний ефект від аскарозої інвазії свиней, оскільки екстенсивність та інтенсивність після їх застосування становили 100 %. На 14-у добу після дегельмінтизації тварин першої групи за результати гельмінтокопроовоскопічних досліджень встановили відсутність яєць гельмінтів у пробах фекалію, що свідчило про згубний вплив препарату на личинкові форми паразита. Натомість у 11 тварин другої групи у пробах було знайдено в середньому по 4-6 екз. яєць (ЕЕ – 63,4 %), що вказувало на доцільність повторної обробки поросят через 14 діб після першої дачі препарату.

Тому, виходячи із даних досліджень, застосування івермектину 1 % забезпечує 100 % антигельмінтну ефективність за аскарозу свиней.

**УДК 619:616.995.1:636.32/38**

**СОРОКОВА С.С.**, магістрантка

Науковий керівник – **ЄВСТАФ'ЄВА В.О.**, д-р вет. наук

Полтавська державна аграрна академія, sveha\_cool@mail.ru

## **ПОШИРЕННЯ СТРОНГІЛОЇДОЗУ ОВЕЦЬ В УМОВАХ ГОСПОДАРСТВ ДИКАНСЬКОГО РАЙОНУ**

Вівчарство – єдина галузь тваринництва, яка постачає різноманітну продукцію із цілющими властивостями та гормонами довголіття: дієтичну ягнятину, молоду баранину, молоко, делікатесні сири і бринзу, а також незамінну сировину – вовну, овчини, шкіру, вироби з яких щодо гігієнічних властивостей не мають аналогів, сприяючи збереженню здоров'я і продовженню життя людини. На заваді розвитку вівчарства стоять гельмінтозні захворювання, зокрема стронгілодоз. Внаслідок цієї інвазії, молодняк відстає в рості й розвитку, іноді відбувається їх загибель. Тому вивчення поширення стронгілодоз овець у різних регіонах України є актуальним напрямом досліджень.

Дослідження проводили впродовж 2016 року на базі лабораторії паразитології факультету ветеринарної медицини Полтавської державної аграрної академії та в умовах вівцегосподарств з різною формою власності на території Диканського району (ТОВ «Дружба», особисті селянські господарства – ОСГ). Копроскопічно досліджували овець віком від 10 міс. до 3-х років. Проби фекалій досліджували за методом Трача із використанням гіпертонічного розчину з аміачною селітрою. Основними показниками ураження тварин збудниками гельмінтозів були екстенсивність та інтенсивність інвазії (ЕІ, % та ІІ, яєць у 1 г фекалій). Всього проведено 80 досліджень.

Результатами встановлено, що стронгілодоз овець є поширеною інвазією у господарствах Диканського району незалежно від їх форми власності. Так, середня екстенсивність стронгілодозної інвазії становила 80,00 % за інтенсивності інвазії – 47,35±5,90 яєць/г (табл.).

**Таблиця – Показники інвазованості овець збудником стронгілодозу в умовах господарств Диканського району**

Господарство	Досліджено (гол.)	Інвазовано (гол.)	ЕІ, %	ІІ, яєць/г, М±m
ТОВ «Дружба»	30	22	73,33	29,16±10,36
ОСГ	50	42	84,00	56,87±6,81
Всього	80	64	80,00	47,35±5,90

Водночас встановлено, що у сільськогосподарському підприємстві ТОВ «Дружба» показники ураженості овець були меншими і становили 73,33 % та 29,16±10,36 яєць/г. В особистих селянських господарствах зараженість овець була вищою і сягала 84,00 % та 56,87±6,81 яєць/г.