

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



**АГРАРНА НАУКА – ВИРОБНИЦТВУ**

**Тези доповідей  
міжнародної науково-практичної конференції**

**м. Біла Церква, 17 листопада 2016 року**

Частина 1

Біла Церква  
2016

Редакційна колегія:

**Даниленко А.С.**, д-р екон. наук, академік НААН, ректор;

**Сахнюк В.В.**, д-р вет. наук, проректор з наукової та інноваційної діяльності;

**Івасенко Б.П.**, канд. вет. наук, декан факультету ветеринарної медицини;

**Тирсіна Ю.М.**, канд. вет. наук, координатор НТТМ факультету ветеринарної медицини;

**Сокольська М.О.**, зав. редакційно-видавничого відділу, відповідальний секретар;

**Царенко Т.М.**, канд. вет. наук, начальник відділу науково-дослідної та інноваційної діяльності.

Аграрна наука – виробництву: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції, м. Біла Церква, 17 листопада 2016 року. – Біла Церква, 2016. – Ч. 1. – 75 с.

У збірнику тез доповідей конференції напряму «Ветеринарне забезпечення інтенсивних технологій у тваринництві, безпека та якість харчових продуктів» висвітлені результати наукових досліджень з проблем неінфекційної патології тварин, морфології та хірургічної патології, фізіології, патології органів відтворення і молочної залози, з епізоотології, з інфекційних хвороб, ветеринарно-санітарної експертизи, патологічної анатомії, паразитології та фармакології, а також з інших актуальних проблем ветеринарної медицини.

Отже фасціольоз у кіз супроводжується наявністю гельмінтів у просвіті жовчного міхура та жовчних протоках. Токсичний вплив паразитів на печінку супроводжувався білковою зернистою дистрофією та розвитком біліарного цирозу. У нирках – розвитком хронічного паренхіматозного гломерулонефриту.

**УДК 619:616.995.1–036/.08:636.4**

**АНТИПОВ А.А., ГОНЧАРЕНКО В.П.**, кандидати вет. наук  
*Білоцерківський національний аграрний університет*  
antipov\_anatolii@ukr.net

## **КИШКОВІ НЕМАТОДОЗИ СВИНЕЙ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОФІВЕРМУ 1 %**

Гельмінтозна ситуація, що склалася на сьогодні у свинарстві, вимагає вдосконалення протигельмінтозних заходів, особливе місце серед яких займають дегельмінтизації.

Проблема вибору високоефективних препаратів при змішаних паразитарних хворобах тварин для практикуючого лікаря ветеринарної медицини завжди була актуальною. Проте, досить тривале застосування певних антигельмінтиків призводить до розвитку у гельмінтів антигельмінтної резистентності. Тому актуальними є не тільки пошук нових антигельмінтних препаратів, а й розробка ефективних схем їх використання, що забезпечували б повну елімінацію паразитів.

У свиней переважно реєструються аскариси, трихуриси, езофагостоми, дещо рідше – метастронгіли та стронгілоїди, часто мають місце змішані нематодозні інвазії. З вигляду на це перевага надається препаратам макроциклічних лактонів, які володіють широким спектром паразитоцидної дії.

Компанія «O.L.KAR.-АгроЗооВет-Сервіс» в останній час випускає велику кількість протипаразитарних препаратів, у тому числі і антигельмінтики широкого спектру дії.

З вигляду на неповноту відомостей про нематодозні властивості препарату профіверму 1 % **метою роботи** було вивчення антигельмінтних властивостей цього препарату при змішаній нематодозній інвазії свиней.

Дослідження проводили в умовах свиноферми Білоцерківського району на свинях 4,5–5-місячного віку, спонтанно інвазованих аскарисами, трихурисами та езофагостомами. За принципом аналогів сформували 2 групи свиней (контрольну та дослідну) по 10 голів у кожній.

Тваринам дослідної групи застосовували профіверм 1 % підшкірно, у дозі 1 мл на 33 кг живої маси одноразово. Свиням контрольної групи антигельмінтик не застосовували. Всі дослідні та контрольні тварини протягом періоду досліджень (30 днів) перебували в аналогічних умовах. Антигельмінтну ефективність профіверму 1 % визначали на 10-й день після дегельмінтизації. Економічну ефективність препарату вивчали шляхом зважування тварин дослідної та контрольної груп до та через 30 днів після дегельмінтизації.

За результатами гельмінтологічних досліджень ЕІ у тварин обох груп становила 100 % аскарисами та езофагостомами при інтенсивності інвазії відповідно від 47,6±4,2 до 51,1±4,4 та від 112,5±5,9 до 130,4±5,3 екз. яєць і 90,0 % трихурисами при інтенсивності інвазії від 15,8±2,0 до 17,7±2,6 екз. яєць.

Результати досліджень на 10-й день після застосування профіверму 1 % засвідчили, що антигельмінтик суттєво знизив рівень нематодозної інвазії. Екстенс- та інтенсефективність були на рівні (відповідно: щодо аскарисів та езофагостом – 100 %, а трихурисів – 88,89 і 75,32 %. Так, у тварин дослідної групи яєць аскарисів та езофагостом після дегельмінтизації виявлено не було, тобто профіверм 1 % забезпечив щодо нематод цих видів 100 %-ний ефект. Щодо впливу препарату на трихурисів, то його ефективність була дещо нижчою.

Оцінку ефективності випробуваного препарату здійснювали ще і за рівнем середньодобових приростів. Результати показали, що середньодобовий приріст живої ваги свиней у дослідній групі був більшим, ніж у контрольній на 104 г або на 41,08 %.

Вважаємо актуальним подальше вивчення інших антигельмінтних препаратів для лікування та профілактики змішаної нематодозної інвазії у свиней.

Отже, профіверм 1 % є високоефективним препаратом за змішаної нематодозної інвазії свиней. Одноразове підшкірне введення профіверму 1 % забезпечує звільнення свиней від аскарисів та езофагостом на 100 %, а трихурисів на 88,89 %. Дегельмінтизація інвазованих нематодами свиней сприяє зростанню приросту їх живої маси на 23,93 %.

**УДК 636.1:619:616.99:631.11(474.53)**

**ГОНЧАРЕНКО В.П., АНТИПОВ А.А.**, кандидати вет. наук

*Білоцерківський національний аграрний університет*

antipov\_anatolii@ukr.net

## **ЛІКУВАННЯ КОНЕЙ ЗА СТРОНГІЛЯТОЗІВ ПРАЗІТАЛ ГЕЛЕМ**

Конярство – одна із провідних галузей тваринництва, тому проблема її відродження – одна з найактуальніших на сьогодні. Інтенсивному розвитку конярства перешкоджають різні хвороби, особливо паразитарні, що у більшості випадків перебігають хронічно й спричиняють суттєві збитки. Серед паразитарних хвороб коней особливе місце займають нематодози травного каналу, а саме стронгілятози.

Стронгілятози коней широко розповсюджені в усьому світі. Поширення їх у коней залежить, в першу чергу, від кліматичних та екологічних умов, а також від технології ведення галузі конярства. За даними дослідників, на території України в окремих господарствах екстенсивність стронгілятозної інвазії у коней досягає 100 %.

Основний метод боротьби зі стронгілятозами – використання антигельмінтних препаратів. У ветеринарній паразитології запропонований цілий арсенал досить ефективних хіміотерапевтичних засобів боротьби з цими збудниками. Зокрема, були розроблені різні схеми застосування цих препаратів для коней, хоча нераціональне та безконтрольне їх використання призвело до розвитку резистентних рас нематод.

Мета та завдання – вивчити поширення стронгілятозів коней в умовах ННДЦ БНАУ та ефективність антигельмінтика празітал гель за цієї інвазії.

Дослідження проводили на базі ННДЦ, а також у лабораторії кафедри паразитології та фармакології Білоцерківського НАУ. Для копрологічного дослідження коней на наявність яєць гельмінтів використовували комбінований метод стандартизований Г.А. Котельниковим та В.М. Хреновим з використанням насиченого розчину гранульованої аміачної селітри зі щільністю 1,3. З цією метою в ранковий час індивідуально відбирали свіжовиділені фекалії.

Дослід з вивчення антигельмінтної ефективності празітал гелю провели на конях віком від 1 до 8 років, спонтанно інвазованих стронгілідами. З цією метою відібрали 10 коней, дотримуючись принципу аналогів, сформували 2 групи тварин – дослідну та контрольну. Тваринам дослідної групи застосовували празітал гель, який вводили всередину одноразово з розрахунку 1 мл на 20 кг маси тіла. Тварини контрольної групи антигельмінтик не отримували. До введення препарату та через 14 діб після останнього застосування антигельмінтика проводили копроскопічні дослідження. Усі дослідні та контрольні тварини знаходилися в однакових умовах годівлі та утримання.

З метою вивчення гельмінтологічної ситуації в господарстві були проведені копрологічні дослідження на наявність яєць гельмінтів. У пробах фекалій виявлені яйця овальної форми з тонкою та гладенькою оболонкою, світло-сірого кольору, в середині яких було видно шари дроблення. Всі ці ознаки є характерними для яєць стронгілідного типу. Кількість яєць в трьох краплинах флотаційної рідини коливалась від 34 до 254 екземплярів. Яйця

аналіз контамінації житлових приміщень .....	51
<b>Рубленко І.О., Скрипник В.Г.</b> Визначення динаміки формування імунітету у великої рогатої худоби різного віку після вакцинації вакциною проти сибірки тварин із штаму Ua-07 «Антравак» .....	52
<b>Гуменний О.Г., Попова І.М., Шестаковська В.М.</b> Цитологічна характеристика тимуса у кролів, імунізованих живою вакциною проти міксоматозу із штаму в-82 в сполученні з риботаном .....	53
<b>Шестаковська В.М., Гуменний О.Г.</b> Лікування парвовірусного гастроентериту у цуценят .....	54
<b>Меженська Н.А.</b> Сучасний погляд на поняття епізоотологічного нагляду .....	55
<b>Акетіна Ю.В.</b> Вплив генетичних маркерів на показники якості та технологічні властивості молока корів .....	56
<b>Хіцька О.А.</b> Аналіз гігієнічних умов виробництва та контроль якості свинини в умовах м'ясокомбінату .....	57
<b>Джміль В.І.</b> Епізоотичний стан рибницьких господарств Київської, Вінницької та Черкаської областей щодо аргульозу риб .....	58
<b>Букалова Н.В., Богатко Н.М., Приліпко Т.М.</b> Контроль якості прополісу бджолиного відповідно до національного стандарту .....	59
<b>Тишківська Н.В.</b> Визначення показників якості гречаного меду .....	59
<b>Івченко В.М., Папченко І.В., Утеченко М.В., Мельник А.Ю.</b> Діагностика аспергільозу у курчат-бройлерів .....	60
<b>Утеченко М.В., Папченко І.В.</b> Клінічна та патолого-анатомічна діагностика африканської чуми свиней .....	61
<b>Папченко І.В., Утеченко М.В.</b> Патолого-анатомічна діагностика колібактеріозу у курчат-бройлерів .....	62
<b>Тирсіна Ю.М.</b> Патологоанатомічна діагностика сечокислового діатезу птиці .....	63
<b>Слюсаренко С.В.</b> Клінічна та патологоанатомічна діагностика фасціольозу кіз .....	64
<b>Антіпов А.А., Гончаренко В.П.</b> Кишкові нематодози свиней та ефективність профіверму 1 % .....	65
<b>Гончаренко В.П., Антіпов А.А.</b> Лікування коней за стронгілятозів празітал гелем .....	66
<b>Соловйова Л.М.</b> Поширення та діагностика за дирофіляріозу собак .....	67
<b>Авраменко Н.В.</b> Обґрунтування впливу ноотропних речовин за гострої гіпоксії головного мозку щурів .....	68
<b>Козій Н.В.</b> Фармакологічні властивості та терапевтична ефективність кетопрофену .....	69
<b>Підборська Р.В.</b> Використання комбінованого препарату «Mitex» для лікування тварин за бактеріального отиту .....	70
<b>Шаганенко В.С.</b> Можливості використання препарату «Анцесол» як антигістамінного засобу .....	71
<b>Горюк Ю.В., Горюк В.В.</b> Ентеротоксигенні властивості стафілококів, виділених з молока сирого та молочних продуктів домашнього виробництва .....	71