

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



# **СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

**МАТЕРІАЛИ  
Міжнародної студентської  
науково-практичної конференції**

19 квітня 2018 року

**Біла Церква  
2018**

## **Редакційна колегія:**

Даниленко А.С., академік НААН, ректор університету, голова оргкомітету.

Новак В.П., д-р біол. наук, перший проректор

Варченко О.М., проректор з наукової та інноваційної діяльності, д-р екон. наук, заступник голови оргкомітету.

Димань Т.М., д-р. с.-г. наук, проректор з освітньої, виховної та міжнародної діяльності

Зубченко В.В., канд. екон. наук, начальник відділу навчально-методичної та виховної роботи

Головаха В.І., д-р вет. наук, декан факультету ветеринарної медицини.

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук, координатор НТТМ університету.

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

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

Судика Н.В., начальник редакційно-видавничого відділу

Сучасні проблеми ветеринарної медицини: матеріали Міжнародної конференції студентів – м. Біла Церква, 19 квітня 2018 р. – Біла Церква, 2018. – 129 с.

До збірника увійшли матеріали з актуальних питань ветеринарної медицини.

може спричинити гостре отруєння: різке рухове збудження («лізе на стіни, мов блекоти об'ївся»), надмірне розширення зіниць, тахікардію, сухість шкіри і слизових оболонок.

У ветеринарній практиці препарати рослин родини пасльонових (екстракт сухий, розчин атропіну сульфату, олія блекоти) призначають при спазмах і гострих болях передшлунків, гіперсекреції залоз шлунку, при бронхітах і спазмах бронхіальних м'язів, для зняття запальних ревматичних болів при суглобовому і м'язовому ревматизмі.

Таким чином, атропінові алкалоїдів, які містяться в лікарських рослинах родини пасльонових, в малих дозах використовуються з лікувальною метою, у великих – викликають отруєння організму, що проявляється сильним збудженням нервової системи та може призвести до загибелі.

**УДК 619:616.995.132:615.284:636.4**

**ГОЛЯК І.С.**, студентка 3 курсу

Науковий керівник – **БАХУР Т.І.**, к. вет. н.

*Білоцерківський національний аграрний університет*

fly\_13@ukr.net

## **ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ БРОВЕРМЕКТИН-ГРАНУЛЯТУ ТА БРОВАЛЬЗЕН-ПОРОШКУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ СВИНЕЙ ЗА ЕЗОФАГОСТОМОЗУ**

Актуальність напрямку досліджень. Гельмінтози шлунково-кишкового тракту свиней призводять до розладів апетиту і травлення, зниження вгодованості та приросту маси тварин та, як результат, до недоотримання м'ясної продукції. Езофагостомоз свиней – нематодозне захворювання, збудником якого є *Oesophagostomum dentatum*. Це геогельмінт, тому дозрівання інвазійних личинок відбувається у навколишньому середовищі. Зараження свиней відбувається внаслідок заковування личинок, а вони, в свою чергу, здатні зберігати життєздатність роками. Молоді та статевозрілі паразити проживають у товщі слизової оболонки та в просвіті товстого кишечника тварин. Езофагостомоз поширений в усіх регіонах України. При цьому не виражена сезонна динаміка, а інтенсивність інвазії збудника зростає з віком уражених тварин. Тому вчасне та ефективне лікування свиней, уражених *O. dentatum*, є необхідною умовою для збереження здоров'я та продуктивності свиней, яких вирощують як в умовах комплексів, так і в приватних присадибних господарствах.

Результати досліджень. Дослідження провели упродовж січня–лютого 2018 р. в умовах приватних присадибних господарств різних власників у с. Добра Маньківського району Черкаської області. Для експерименту було сформовано 2 групи (n=12) свиней великої української білої породи віком 5–7 міс. живою масою 70–100 кг, хворих на езофагостомоз, за інтенсивності інвазії 20–25 яєць у полі зору

мікроскопа. Лабораторний аналіз проб фекалій дослідних тварин проводили відповідно до стандартизованого комбінованого методу Дарлінга у модифікації Котельникова-Хренова з використанням насиченого розчину гранульованої аміачної селітри (щільність флотаційного розчину – 1,3 г/1,0 мл). На 10 та 20-ту добу після початку лікування свиней, проводили повторні дослідження з метою встановлення інтенсивності інвазії езофагостом та, в свою чергу, ефективності проведених лікувальних заходів.

Свиням першої групи застосовували Бровермектин-гранулят (ТОВ «Бровафарма», Україна, діюча речовина – івермектин 3,5 мг/1 г) перорально у дозі 2 г/10 кг живої маси, змішавши з 7-миденною даванкою комбікорму. Тваринам другої групи застосовували Бровальзен-порошок (ТОВ «Бровафарма», Україна, діюча речовина – альбендазол 75 мг/1 г), із невеликою порцією корму, в дозі 1,3 г/10 кг маси тіла двічі, з інтервалом 24 год.

Дослідження фекалій свиней першої групи на 10-ту добу після початку лікування показало повну відсутність яєць езофагостом у всіх пробах, що було підтверджено також повторним аналізом проб на 20-ту добу. Таким чином, інтенсивність та екстенсивність Бровермекин-грануляту щодо *O. dentatum* склала 100 %, забезпечивши тривалий захист свиней від повторного зараження. Аналогічний аналіз зразків від свиней другої групи показав зниження інтенсивності інвазії збудників до 2–5 яєць у полі зору мікроскопа на 10-ту добу досліду (інтенсивність = 80–90 %), однак уже на 20-ту добу цей показник знову зріс до 13–16-ти яєць у полі зору мікроскопа. На нашу думку, це вказує на те, що, не зважаючи на достатньо високу ефективність Бровальзен-порошку щодо *O. dentatum*, він не забезпечує захист свиней від повторного зараження шляхом заковтування інвазійних личинок, які збереглися в оточуючому середовищі.

Висновок. Проведені дослідження показали, що Бровермектин-гранулят за езофагостомозу свиней проявляє 100 % ефективність та захищає від повторного зараження. Бровальзен-порошок, у свою чергу, має ефективність 80–90 % та не забезпечує свиней від повторного інвазування.

**УДК 619:616.995.428:615.216.85:636.8**

**РАДУТА С.О.**, студентка 5 С курсу

Науковий керівник – **БАХУР Т.І.**, канд. вет. наук

*Білоцерківський національний аграрний університет*

fly\_13@ukr.net

## **ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВУШНИХ КРАПЕЛЬ «БАРС» ТА АВЕРСЕКТИНОВОЇ МАЗІ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ КОТІВ ЗА ОТОДЕКТОЗУ**

Актуальність напрямку досліджень. Акарози м'ясоїдних тварин, у тому числі отодектоз – це інвазійні захворювання з високою контагіозністю та можливістю необмеженого розповсюдження. Збудник отодектозу – кліщ *Otodectes cynotis*