

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ**

**НАУКОВО-ПРАКТИЧНА**  
**КОНФЕРЕНЦІЯ**  
**професорсько-викладацького складу**  
**17 – 18 травня 2017 р.**

Збірник наукових праць  
професорсько-викладацького складу академії  
за підсумками науково-дослідної роботи в 2016 році

Полтава 2017

## СЕКЦІЯ ФАКУЛЬТЕТУ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

<b>Алкссеєва Є.О.,</b> аспірант <b>Євстаф'єва В.О.,</b> доктор ветеринарних наук, професор КЛІНІЧНИЙ ПРОЯВ МЕЛОФАГОЗУ ОВЕЦЬ .....	293
<b>Бердник В.П.,</b> доктор ветеринарних наук, професор Полтавська державна аграрна академія НАПРЯМКИ І ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ПІДГОТОВКИ СПЕЦІАЛІСТІВ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ .....	295
<b>Бублик О.О.,</b> кандидат ветеринарних наук, доцент кафедра анатомії та фізіології тварин ПДАА МОЄ ЗНАЙОМСТВО З ПОЛЬСЬКОЮ СИСТЕМОЮ ОСВІТИ.....	298
<b>Дмитренко Н. І.,</b> кандидат ветеринарних наук, доцент ЕТИОЛОГІЯ ТА ЛІКУВАННЯ ОТИТІВ У СОБАК М. ПОЛТАВА.....	300
<b>Киричко Б.П.,</b> доктор ветеринарних наук, професор <b>Звенігородська Т.В.,</b> кандидат ветеринарних наук АКТИВНІСТЬ ГЕПАТОСПЕЦИФІЧНИХ ФЕРМЕНТІВ У СИРОВАТЦІ КРОВІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ЩУРИВ У ДИНАМІЦІ ШТУЧНОГО ЗАПАЛЕННЯ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ «СІФУЗОЛ» .....	302
<b>Киричко О.Б.,</b> кандидат ветеринарних наук, доцент МОРФОЛОГІЧНИЙ СТАН ДЕЯКИХ ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ ЗА НАШКІРНОГО ЗАСТОСУВАННЯ РОЗЧИНУ ПОЛТАВСЬКОГО БШОФІТУ .....	304
<b>Клименко О.С.,</b> кандидат ветеринарних наук, доцент, <b>Кручиненко О.В.,</b> кандидат ветеринарних наук, доцент <b>Михайлютенко С.М.,</b> кандидат ветеринарних наук, старший викладач МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ТРАВНОЇ СИСТЕМИ КУРЕЙ ЗА АСКАРИДІОЗНО-ГЕТЕРАКОЗНОЇ ІНВАЗІЇ .....	306
<b>Корчан Л.М.,</b> кандидат ветеринарних наук, доцент <b>Корчан М.І.,</b> кандидат ветеринарних наук, доцент АНТИГЕЛЬМІНТНА ЕФЕКТИВНІСТЬ БРОВЕРМЕКТИНУ-ГРАНУЛЯТУ ЗА СТРОНГІЛЯТОЗІВ ШЛУНКОВО- КИШКОВОГО ТРАКТУ КІЗ.....	308
<b>Кравченко С.О.,</b> кандидат ветеринарних наук, доцент, <b>Канівець Н.С.,</b> кандидат ветеринарних наук, <b>Романенко Є.В.,</b> аспірант кафедри терапії ПУНКЦІЙНА БІОПСІЯ СЕЛЕЗІНКИ У КОРІВ .....	310
<b>Коне М. С.,</b> кандидат ветеринарних наук, доцент <b>Шепелева А. О.,</b> студентка 1 курсу ОКР «Магістр» ЕПІЗООТОЛОГІЧНІ ДАНІ ІНФЕКЦІЙНОГО ГЕПАТИТУ СОБАК ТА ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ СХЕМ ЛІКУВАННЯ В ТОВ «БІОЦЕНТР» М. ПОЛТАВА .....	312
<b>Локес-Крупка Т. П.,</b> кандидат ветеринарних наук ГЕПАТОДЕРМАЛЬНИЙ СИНДРОМ У СВІЙСЬКОГО КОТА (КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК) .....	314
<b>Мельничук В.В.,</b> кандидат ветеринарних наук ОКРЕМІ АСПЕКТИ ФАУНИ НЕМАТОДОЗІВ ТРАВНОГО ТРАКТУ ОВЕЦЬ У ЗИМОВИЙ ПЕРІОД НА ТЕРИТОРІЇ ПОЛТАВСЬКОГО РАЙОНУ .....	315

## **АНТИГЕЛЬМІНТНА ЕФЕКТИВНІСТЬ БРОВЕРМЕКТИНУ-ГРАНУЛЯТУ ЗА СТРОНГІЛЯТОЗІВ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ КІЗ**

*Корчан Л.М.,  
кандидат ветеринарних наук, доцент*

*Корчан М.І.,  
кандидат ветеринарних наук, доцент*

**Актуальність проблеми.** Для проведення протигельмінтозних лікувально-профілактичних заходів існує значний вибір антгельмінтиків вітчизняного і зарубіжного виробництва. Проте в умовах реструктуризації тваринництва та ринкових відносин в Україні поряд із ефективністю антгельмінтиків не менш важливе значення має їх ціна й доступність для власників індивідуальних господарств. Тому актуальним залишається пошук і впровадження у практику нових високоефективних недорогих препаратів [1, 2].

**Матеріали і методи.** Дослідження, що складають основу даної роботи, проведені в жовтні-листопаді 2016 року на козах 1-7 річного віку, які належать власникам індивідуальних господарств Полтавської області. Проби фекалій відбирали індивідуально з прямої кишки за допомогою приладу для відбору проб фекалій у дрібної рогатої худоби [3]. Гельмінтоооскопічні дослідження проб фекалій проводили за способом Трача В.М. з використанням у якості флотаційного розчину аміачної селітри з густиною 1,3. За результатами гельмінтокопрологічних досліджень з урахуванням принципу аналогів було сформовано дві дослідні і контрольну групи тварин.

Тваринам першої дослідної групи (n=10) задавали перорально бровермектин-гранулят, індивідуально, у дозі 2 г/10 кг маси тіла однократно. Розраховану для однієї тварини дозу препарату розводили у 100 мл питної води і заливали натщесерце.

Козам другої дослідної групи (n=10) задавали перорально бровермектин-гранулят, індивідуально, у дозі 2 г/10 кг маси тіла двократно з інтервалом 24 год. Розраховану для однієї тварини дозу препарату розводили у 100 мл питної води і заливали натщесерце.

Кіз контрольної групи (n=5) не дегельмінтизували.

Ефективність антигельмінтного препарату бровермектину-грануляту визначали на 3-тю, 7-му, 14-ту та 30-ту добу після його застосування за показниками екстенс- та інтенсефективності (ЕЕ та ІЕ).

**Результати досліджень** антигельмінтної ефективності препарату бровермектин-гранулят при лікування кіз за стронгілятозів шлунково-кишкового тракту наведені в таблиці 1, 2.

З наведених даних видно, що за однократного застосування бровермектину-грануляту у дозі 2 г/10 кг маси тіла на 30 добу дослідження інтенсефективність препарату становила 96 % щодо стронгілятозів шлунково-кишкового тракту, екстенсефективність 70,0 %.

## 1. Екстенсефективність препарату бровермектин-грануляту при лікуванні кіз за стронгілятозів шлунково-кишкового тракту

Збудник	Ураженість, %					Екстенс-ефективність
	до обробки	після обробки, доба				
		3-тя	7-ма	14-та	30-та	
Перша дослідна група (бровермектин-гранулят однократно)						
Стронгіляти ШКТ	100	50,0	40,0	30,0	30,0	70,0
Друга дослідна група (бровермектин-гранулят двократно)						
Стронгіляти ШКТ	100	0	0	0	0	100
Контрольна група (препарат не задавали)						
Стронгіляти ШКТ	100	100	100	100	100	0

## 2. Інтенсефективність препарату бровермектин-грануляту при лікуванні кіз за стронгілятозів шлунково-кишкового тракту

Збудник	Інвазованість, яєць у 1 г фекалій					Інтенс-ефективність
	до обробки	після обробки, доба				
		3-тя	7-ма	14-та	30-та	
Перша дослідна група (бровермектин-гранулят однократно)						
Стронгіляти ШКТ	118,3 ±4,38	4,20 ±2,71	7,40 ±3,65	6,90 ±4,17	5,60 ±4,27	96,0
Друга дослідна група (бровермектин-гранулят двократно)						
Стронгіляти ШКТ	112,6 ±5,48	0	0	0	0	100
Контрольна група (препарат не задавали)						
Стронгіляти ШКТ	103,20 ±11,69	106,20 ±10,72	105,60 ±7,55	119,00 ±16,05	121,80 ±11,32	0

За двократного введення бровермектину-грануляту у дозі 2 г/10 кг маси тіла на 30 добу дослідження ефективність препарату становила 100 % відносно стронгілятозів шлунково-кишкового тракту кіз

**Висновок.** Встановлено, що найбільша ефективність (ЕЕ, ІЕ – 100 %) бровермектину-грануляту за стронгілятозів шлунково-кишкового тракту кіз виявлена у дозі 2 г/10 кг маси тіла двократно з інтервалом 24 год. шляхом перорального застосування.

### Список використаних джерел

1. Белиев С. Стронгілятози овец и коз в Чеченской Республике // Рос. паразитол. журн. – 2009. – № 4. – С. 6–9.
2. Темный Н.В. Паразитарные системы овец и коз в лесостепной зоне Украины / Н.В. Темный, Н.В. Богач, Л.Н. Корчан // Экология и животный мир: международный научно-практический журнал. – 2015. – № 2. – С. 59–64.
3. Корчан Л.М. Прилад для відбору проб фекалій у дрібної рогатої худоби [Текст] / Л. М. Корчан // Вет. медицина України. — 2009. — № 8. — С. 28–29