

Коцемир Н.К. студент 2 курсу магістратури спеціальності “Ветеринарна медицина”

Науковий керівник – Левицька В.А. кандидат вет. наук, асистент

Подільський ДАТУ, м. Кам’янець-Подільський, Україна

ОСОБЛИВОСТІ ЕПІЗООТОЛОГІЇ ОКРЕМИХ НЕМАТОДОЗІВ КОНЕЙ В УМОВАХ ПОДІЛЬСЬКОГО РЕГІОНУ

Серед паразитарних хвороб коней широко поширені кишкові нематодози (стронгілятози та параскароз), боротьба з якими на даний час є однією із найважливіших проблем як для ветеринарних фахівців, так і для власників тварин.

У зв’язку з поширеністю захворювань, викликаних кишковими нематодозами, ми вирішили з’ясувати епізоотичний стан щодо цих гельмінтозів серед конепоголів я, що утримується в умовах господарств Тернопільської області.

Робота виконувалась в умовах ТОВ “Корпорація “Колос-ВС”” с. Більче Золоте, Борщівського району Тернопільської області на тваринах, які поступили для тренінгу, рисистих випробувань, з різних кінних заводів, а також робота проводилась в науково-навчальній лабораторії кафедри інфекційних та інвазійних хвороб факультету ветеринарної медицини і технологій у тваринництві Подільського державного аграрно-технічного університету. Дослідження проводили в період з 2018-2019 р. р.

Для вивчення розповсюдження, особливостей епізоотології та клінічного прояву кишкових нематодозів у коней, індивідуально відбирались проби кала, які досліджували за методом Фюлеборна та Щербовича на кишкові стронгілятози й параскароз. В роботі досліджено всього 84 проб фекалій. Диференційна діагностика яєць проводилась за такими ознаками: яйця стронгілід середніх розмірів, незрілі, овальної форми з тонкою, прозорою оболонкою світло-сірого кольору з наявністю клітин дроблення; яйця параскарид великих розмірів, незрілі, круглої форми, темно-коричневого кольору, вкриті чотирма оболонками, зовнішня – товста гладенька.

Водночас зверталась увага на наявність змішаних інвазій.

Для виявлення джерел зараження аналізувались умови утримання й гігієни годівлі тварин, наявність паразитозів серед дорослого поголів’я, а також благополуччя заводів – постачальників коней.

За період з вересня 2018 р. по січень 2019 р. за результатами копроскопічного дослідження встановлювалась сезонна й вікова динаміка кишкових гельмінтозів у коней. Потрапивши в господарство поголів’я, з кінних заводів, за час карантину піддавалось паразитологічному дослідженню та протипаразитарним обробкам за показниками. Діагностика кишкових нематодозів коней здійснювалась комплексно із врахуванням епізоотичних даних, клінічних ознак хвороби й спеціальних паразитологічних досліджень. Для заттвїої діагностики кишкових стронгілятозів й параскарозу використовували флотаційні методи гельмінтооскопії (Фюлеборна та Щербовича).

Як показали дослідження, серед коней господарства, кишкові нематодози мають широке поширення, що відображається на фізіологічному стані тварин. У деяких тварин реєструється змішана кишкова інвазія в різних формах. При клінічному обстеженні тварин, клінічного прояву гельмінтозної інвазії не було

виявлено. Але у окремих тварин реєструвались випадки порушення процесів травлення, виникнення яких може бути обумовлено гельмінтозною інвазією.

При дослідженні коней с. Юрямпіль, Борщівський р-н, Тернопільська обл. конюшня І (спортивні коні, віком від 4-6 років) екстенсивність стронгілятозної інвазії коливалась від 31,2% до 88,4% при слабкому, середньому та сильному ступенях інвазії, параскарозу 8,9-59,4%. Необхідно звернути увагу на високу зараженість окремих коней.

При дослідженні коней с. Юрямпіль, Борщівський р-н, Тернопільська обл. конюшня ІІ (відлучні лошата 9 місяців) екстенсивність стронгілятозно-параскарозої інвазії коливалась від 56,3% до 81,3% при слабкому та сильному ступенях інвазії.

У вересні-жовтні деякі тварини були вільні від стронгілят, що вказує на відсутність весняного зараження. Окремі тварини були заражені нематодами протягом всього періоду спостереження.

При дослідженні коней с. Королівка Борщівського р-ну приватне утримання ПП “Підкова” екстенсивність місцеві стронгілятозно-параскарозої інвазії коливалась від 51,5% до 74,8% при слабкому та сильному ступенях інвазії.

При дослідженні коней урочище Монастирок с. Монастирок, Борщівського р-ну, Тернопільська обл., (коні різної вікової групи, з постійним фізичним навантаженням, та випасом коней на різних місцевостях) екстенсивність змішаної інвазії коливалась від 14,3% до 48,9% при слабкому та сильному ступенях інвазії. При цьому у окремих тварин спостерігалось слабе паразитозійство стронгілят у січні – лютому та наявність інтенсивної параскарозої інвазії. Поодинокі тварини практично були вільні від нематод. У окремих коней спостерігалось зараження стронгілятами шлунково-кишкового тракту при відсутності параскарозої інвазії.

Досліджуючи коней кінно-спортивного комплексу “Бучач” ми встановили, що екстенсивність стронгілятозної інвазії коливалась від 5,6% до 59,3% при слабкому та сильному ступенях інвазованості. Серед коней які належать “Бучач” кінно-спортивний комплекс ми спостерігали, в основному, паразитозійство.

З наших досліджень можна зробити висновок: кишкові нематодози коней (стронгілятоз та параскароз) в умовах Подільського регіону мають значне поширення. Середня екстенсефективність інвазії в умовах господарств за період з вересня 2018 р. по грудень 2019 р. склала: стронгілятозів – 24,3%, параскарозу – 14,8%, змішаної інвазії – 41,1%.

УДК 636. 03

Кременчук І.Р., студент 3 СТН курсу спеціальності “Ветеринарна медицина”

Науковий керівник – Горюк В.В., кандидат вет. наук, доцент
Подільський ДАТУ, м. Кам’янець-Подільський, Україна

ВПЛИВ САПОНІТУ ТА ВІТАМІННИХ ПРЕПАРАТІВ НА ЗДОРОВ’Я ТЕЛЯТ

Успішний розвиток тваринництва на сучасному етапі реформування сільського господарства в Україні передбачає завершення переходу до ринкових відносин, залучення інвестицій, збільшення чисельності поголів’я тварин, поліпшення їх породних якостей, забезпечення в достатній кількості високопо-