МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА
ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ ІМЕНІ С.З. ҐЖИЦЬКОГО

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

НАУКОВІ ПРАЦІ

МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ ФАКУЛЬТЕТУ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

(14-15 квітня 2011 року)

ЛЬВІВ - 2011

Подальші наші дослідження будуть стосуватися удосконалення існуючих методів превентивної терапії на основі застосування препаратів із групи макроциклічних лактонів та розробки ефективного плану загальної ветеринарної профілактики на базі кролівничих господарств Рівненської області.

УДК 637.562.072:619:616.995.122.21Ф

ВИВЧЕННЯ ДЕЯКИХ ПИТАНЬ ЕПІЗООТОЛОГІЇ ФАСЦІОЛЬОЗНОЇ ІНВАЗІЇ У ГОСПОДАРСТВІ

Сергіянська Г.П., *магістрантка, ФВМ*
Мирна О.В., Циганков І.В., *студенти 4 року навчання СП, ФВМ*
Антіпов А.А., *керівник, кандидат ветеринарних наук*
Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква

Однією з найважливіших галузей сільського господарства України є скотарство. Серед соціальних та економічних причин, які гальмують розвиток цієї галузі є гельмінтозні хвороби. Фасціольоз – є одним із найбільш небезпечних і широко поширених гельмінтозів жуйних тварин. Хвороба реєструється на всіх континентах земної кулі і має практично повсюдне поширення.

Метою нашої роботи було вивчення деяких питань епізоотології (розповсюдження та вікової динаміки) фасціольозу великої рогатої худоби у ТОВ „Колос" Компаніївського району Кіровоградської області.

Роботу проводили в умовах господарства та в лабораторії кафедри паразитології Білоцерківського національного аграрного університету з вересня по листопад місяці 2010 року.

Для виявлення ураженості тварин і визначення їх ролі в захворюванні враховували весь комплекс факторів – клінічних, паразитологічних і епізоотологічних, а також результати гельмінтологічних досліджень. Великого значення ми надавали візуальному огляду тварин для виявлення, особливо у молодняку першого року випасу, симптомів розладу функції органів травлення – зниження або відсутність апетиту, анемію слизових оболонок, діарея, набряк підгруддя, посилення спраги, виснаження тощо.

З метою вивчення епізоотологічної ситуації по фасціольозній інвазії у великої рогатої худоби був проведений відбір проб фекалій від тварин різних вікових та виробничих груп. Для овоскопічних досліджень фекалії відбирали індивідуально з прямої кишки тварин в ранковий час. Всього було відібрано 140 пробу фекалій від тварин різних вікових та виробничих груп. Проби фекалій поміщали в скляні баночки, на які приклеювали етикетку з вказуванням індивідуального номеру тварини, дати відбору. Досліджували фекалій в Компаніївській районній державній лабораторії ветеринарної медицини та в лабораторії кафедри паразитології Білоцерківського національного аграрного університету методом послідовного промивання.

З метою вивчення епізоотичної ситуації щодо фасціольозу великої рогатої худоби ми разом з головним лікарем ветеринарної медицини господарства провели відбір 140 проб фекалій від тварин різних вікових та виробничих груп і дослідили в Компаніївській районній державній лабораторії ветеринарної медицини та в лабораторії кафедри паразитології Білоцерківського національного аграрного університету.

У результаті гельмінтокопроовоскопічних досліджень знайшли яйця досить великих розрізів, золотисто-жовтого кольору, овальної форми, з гладкою оболонкою. Це були яйця фасціол.

Із 140 голів великої рогатої худоби досліджених нами копроовоскопічно, фасціолами було уражено 46 голів, тобто екстенсивність інвазії (ЕІ) склала 32,86 % при інтенсивності інвазії (ІІ) 9,6 екземплярів яєць.

Ми простежили за ураженістю фасціольозом великої рогатої худоби по кожній віковій та виробничий групі і встановили, що телята до 6 місяців були вільні від яєць фасціол.

Вперше яйця фасціол ми знайшли у молодняку від 6 до 18 місяців. Екстенсивність та інтенсивність інвазії становила, відповідно 25,71 % і 3,9 екземплярів яєць. Потім екстенсивність та інтенсивність інвазії поступово наростала. Так, молодняк старше 18 місяців був максимально уражений фасціолами. Екстенсивність та інтенсивність інвазії відповідно, становила 57,14 % та 11,6 екземплярів яєць. Потім екстенсивність та інтенсивність фасціольозної інвазії поступово зменшувалась і у нетелів вона становила, відповідно, 40,0 % та 5,8 екземплярів яєць, а у корів вона становила, відповідно, 28,0 % та 3,9 екземпляра яєць.

Таким чином, можна сказати, що ТОВ „Колос" Компаніївського району Кіровоградської області являється неблагополучним щодо фасціольозу великої рогатої худоби. Зараженість тварин фасціольозом по господарству становить 32,86 % при інтенсивності інвазії 9,6 екземплярів яєць.

Фасціольозна інвазія має добре виражену вікову динаміку. Найбільше уражені телята віком старше 18 місяців. Екстенсивність інвазії становить 57,14 % при інтенсивності інвазії 11,6 екземплярів яєць.

УДК 636.09:616.98

ЕПІЗООТИЧНІ ПРОЯВИ СКАЗУ ТВАРИН У ЛЬВІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Сторчак Ю. Г. – *студ. 5 курсу ФВМ*
Невмержицька А. Г. – *студ. 3 курсу ФВМ*
Левківський Д. М. – *керівник, доцент*
Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Сказ – надзвичайно небезпечна інфекційна хвороба тварин і людей, яка спричинюється нейротропним патогенним фільтрівним вірусом з родини Rhabdoviridae роду Lyssa, що вибірково уражує центральну нервову систему. Вважається, що це захворювання сформувалося 70–100 млн. років тому назад внаслідок макроеволюції родини Rhabdoviridae у напрямку: рослини – безхребетні – мідицеподібні – собакоподібні. Побачити віруси сказу можна тільки під мікроскопом, вони мають видовжену або округлу форму і сягають 80–180 нанометрів. Сьогодні відомі 7 генотипів вірусу рабічної інфекції. Причому сучасні вакцини можуть забезпечити захист тільки від 1, 6-го та 7-го генотипів.

Передається рабічна інфекція здебільшого через слину хворої на сказ тварини при укусі або ослиненні ушкодженої шкіри. Після укусу вірус розвивається в м'язовій тканині, досягнувши нервових закінчень, швидко сягає центральної нервової системи, де відбувається його нагромадження. Розмножується вірус у слинних залозах, куди потрапляє посередництвом периферійних нервів. Проникаючи в головний і спинний мозок, він спричинює в них руйнівні процеси. У слині ураженої особини вірус рабічної інфекції з'являється іще за кілька днів до клінічних проявів захворювання. Упродовж усього інкубаційного періоду уражені вірусом особини стають джерелом інфекції. У хворої людини з'являється почуття страху, особливо вона боїться води – звідси найдавніша назва захворювання – гідрофобія або водобоязнь. Поряд з гідрофобією, не менш характерним симптомом є аерофобія. Судороги настають при найменшому подиху повітря в обличчя або навіть від переміщення повітря від швидкого закривання дверей у приміщенні. Власне захворювання призводить до смерті упродовж 1–7 діб. Можливість розвитку імунітету після перенесеної хвороби не вивчена, оскільки захворювання завжди закінчується смертю. Специфічного лікування сказу немає. У світі середньорічна смертність від цього захворювання становить 40–60 тисяч людей, з них майже половина – діти.