

**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА
ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ**

**ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНІ ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ ІМЕНІ С.З. ГЖИЦЬКОГО**

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНІ

НАУКОВІ ПРАЦІ

**МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
ФАКУЛЬТЕТУ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНІ**

(14-15 квітня 2011 року)

ЛЬВІВ - 2011

политом користується риба не лише з роду оселедцевих, але й більш екзотична для нашого регіону: гренадер, мерлуза, масляна, нототенія, блувайтинг, бротола та інша.

Ветеринарно-санітарна експертиза імпортованої свіжозамороженої морської риби відіграє дуже важливу роль у протиепізоотичному моніторингу країни, дозволяє споживачам одержувати безпечну рибну сировину для власних потреб. Сьогодні імпортована продукція державними лабораторіями ветеринарної медицини досліджується на вміст важких металів (свинцю, арсену, кадмію, ртуті), пестицидів, гельмінтів, радіоізотопів (цеziю-137, стронцію-90), наявність патогенної мікрофлори (кишкової палички, стафілококів, сальмонел). Проводиться органолептичне дослідження риби для виявлення порушень умов замороження, зберігання та транспортування продукту.

Ветеринарно-санітарна експертиза імпортованої свіжозамороженої риби в умовах «Фламінго Трейд», що була проведена у Київській обласній державній лабораторії ветеринарної медицини з жовтня 2010 року по березень 2011 року, показала, що уся продукція відповідає ветеринарно-санітарним вимогам і може бути реалізована у торгівельній мережі України. Необхідно відмітити, що найбільший уміст солей свинцю та кадмію був встановлений у м'язах хокі (0,392 г/кг), арсену – блувайтингу та нототенії (до 0,27 мг/кг). Найбільша масова доля гістаміну була виявлена у тканинах гренадера (20,5-21,0 мг/кг), а найвища питома активність цеziю-137 та стронцію-90 – у тканинах масляної (3,73 та 7,24 Бк/кг відповідно).

Проведена експертиза не виявила патогенної мікрофлори та гельмінтів у тканинах перерахованої вище морської риби. Органолептичні показники дослідженого риби відповідали вимогам нормативно-технічної документації як у замороженому стані (зовнішній вигляд продукту), так і після розморожування (консистенція та запах).

Хоча вміст небезпечних речовин не перевищував допустимих рівнів, ветеринарним експертам слід пам'ятати, що солі важких металів та деякі радіоізотопи можуть з часом накопичуватися в організмі людини, що може призвести до небезпечних наслідків. Тому, на нашу думку, слід співпрацювати з фахівцями гуманної медицини і своєчасно проводити моніторинг умісту цих речовин у продуктах харчування, зокрема імпортованій свіжозамороженої рибі та, як наслідок, організмі людини.

Технологічна гістологія дозволила на мікроскопічному рівні встановити порушення умов заморожування та зберігання продукту, які важко виявити за органолептичного дослідження. Встановили, що мікроструктура м'язів бротоли, мерлузи та блувайтингу збережена, а на гістологічних зрізах видні численні дрібні пустоти на місці кристалів. Заморожування тушок хеку, хокі, масляної та гренадеру проходить при недостатньо низької температурі, про що свідчать різні за розмірами кристали льоду в м'язах риби.

Вміст небезпечних речовин не перевищував допустимих рівнів, але слід пам'ятати, що солі важких металів та деякі радіоізотопи можуть з часом накопичуватися в організмі людини, що може призвести до небезпечних наслідків. Тому, на нашу думку, ветеринарним експертам слід співпрацювати з фахівцями гуманної медицини і своєчасно проводити моніторинг умісту цих речовин у продуктах харчування, зокрема імпортованій свіжозамороженої рибі та, як наслідок, організмі людини.

УДК 619:616.995.132:615.284.32:636.1

АНТИГЕЛЬМІНТНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПАСТИ ЕКВІСЕКТ ПРИ СТРОНГІЛІДОЗАХ КОНЕЙ

Войтко В.В., Зайченко О.Г., магістрanti, ФВМ
Циганков I.B., студент 4 року навчання СП,
ФВМ

Антіпов А.А., керівник, кандидат ветеринарних наук

Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква

Конярство є однією з важливих галузей тваринництва. Сильний, витривалий, гордий, ніжний. Це все про коня, без якого ще донедавна люди не уявляли свого існування. Значення конярства виросло особливо в останні декілька років у зв'язку з істотними

змінами в сільському господарстві країни: розпадом великих сільськогосподарських підприємств і появою великої кількості фермерських господарств. Значно збільшилося поголів'я тварин у приватному секторі. Розвиток господарств із різною формою власності при дорожнечі пального та мастил потребує більш дешевого резерву тяглої сили, якою традиційно були й лишаються коні. Але в Україні протягом 40 років минулого століття тривав занепад галузі конярства, що і призвело до значного скорочення цих незамінних у сільськогосподарському виробництві тварин. Тому відродження конярства є однією із проблем сьогодення. Слід зазначити, що успішне ведення галузі не може без ветеринарного забезпечення.

Серед причин, які гальмують розвиток конярства та завдають економічних збитків цій галузі є нематодозні захворювання, серед яких одне з ведучих місце за розмірами збитків належить стронгілідозам. Особливе місце в сучасних умовах займає вивчення терапевтичної доцільноті використання антигельмінтіків. На сьогодні в арсеналі лікарів ветеринарної медицини є велика кількість різноманітних антигельмінтіків, але перевага надається препаратам з групи авермектинів.

Мета роботи – вивчення антигельмінтної ефективності пасти еквісект (пасти для орального застосування) при стронгілідозах коней.

Матеріали і методи. Дослідження проводили у ТОВ „Прогрес“ с.м.т. Новгородка Кіровоградської області на конях 5–8-річного віку спонтанно інвазованих стронгілідами. За принципом аналогів сформували дві дослідні групи тварин по 10 голів у кожній групі.

Коням першої (дослідної) групи орально (на корінь язика) вводили шприцом дозатором пасти еквісект у дозі 1 мл на 24 кг маси тіла або 0,2 мг ДР (івермектин) на 1 кг маси тіла одноразово. Коням другої групи антигельмінтик не застосовували (контрольна). Обидві групи коней під час досліду, який тривав 4 місяці знаходились у однакових умовах годівлі та утримання. Протягом тижня після проведення дегельмінтизації тварин не використовували на важких та інтенсивних роботах. До введення препарату та через 15, 30 та 60 діб після застосування препарату проводили гельмінтокопрооскопічні дослідження тварин у лабораторії кафедри паразитології Білоцерківського національного аграрного університету комбінованим методом стандартизованим Г.О. Котельниковим та В.М. Хріновим з використанням насиченого розчину гранульованої аміачної селітри з питомою густиною 1,3. Тестами для обліку ефективності лікування були екстенсивність (ЕЕ) та інтенсивність (ІЕ).

Результати дослідження. До введення антигельмінтика усі тварини як дослідної так і контрольної груп були на 100 % уражені яйцями стронгілід. Інтенсивність інвазії коливалась у групах від $125 \pm 11,3$ до $155 \pm 19,8$ екземплярів яєць у середньому у трьох краплинах флотаційної рідини і вірогідних відмінностей не мала ($P < 0,05$).

Результати досліджень, які були проведенні на 15 день після застосування препарату засвідчують, що дегельмінтизація коней пастою еквісект повністю звільнила їх від паразитів. Відсутність у фекаліях тварин яєць стронгілід спостерігали також на 30, та 60-й дні після останньої дачі препарату (ЕЕ=100 %, ІЕ=100 %). У контрольних тварин екстенсивність та інтенсивність інвазії залишались на високому рівні.

Висновок. Антигельмінтик пасти еквісект має 100 % ефективність при стронгілідозах коней. Препарат діє не тільки на гельмінтів, які паразитують у товстому кишечнику, а також і на личинок, які мігрують по організму. Підтвердження цього є відсутність яєць гельмінтів на 60 день після дегельмінтизації.

УДК 619:614.31:639.3.043.13

ОЦІНКА ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ТОВАРНИХ КОРОПІВ ЗА РІЗНОГО СПОСОБУ ГОДІВЛІ

Войтюк А.В. – студент 4 сп курсу ФВМ

Букалова Н.В. – керівник, доцент

Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква

Нині очевидним є необхідність у збалансуванні кормів за повноцінним білком. У рибництві проблема використання збагачених білково-мінерально-вітамінних кормів є надзвичайно актуальною, але не до кінця вивченою.