

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ДНІПРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ**  
**УНІВЕРСИТЕТ**

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ  
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ КЛІНІКО-ДІАГНОСТИЧНИЙ  
ЦЕНТР

МАТЕРІАЛИ  
І МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ  
**«ВИНАХІДНИЦТВО ТА РАЦІОНАЛІЗАТОРСТВО**  
**У МЕДИЦИНІ, БІОЛОГІЇ ТА ЕКОЛОГІЇ»**

19-20 ВЕРЕСНЯ 2018 р.

м. Дніпро

<b>Volodymyr Zazharskyi, Iryna Trocenko</b> ANTIBACTERIAL INFLUENCE OF HERBAL INFUSIONS ON STAPHYLOCOCCUS AUREUS, STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS AND PSEUDOMONAS AERUGINOSA IN VITRO.....	25
<b>Зубков О.О., Склярів П.М.</b> МОНІТОРИНГ СТРУКТУРИ ТА ПОШИРЕНOSTІ ПОЛІОРГАННОЇ АКУШЕРСЬКОЇ ПАТОЛОГІЇ КОРІВ ПІСЛЯРОДІВПРОТЯГОМ ЗИМОВО-ЛІТНЬОГО ПЕРІОДУ В УМОВАХ ТОВ МТК "КАТЕРИНОСЛАВСЬКИЙ".....	26
<b>Кацемба Н.В., Склярів П.М., Голубєв О.В.</b> ПРИЧИНИ ПЕРИНАТАЛЬНОЇ ПАТОЛОГІЇ НУТРИЙ .....	27
<b>Костюк В.К., Волощук О.В., Czerniawska-Piątkowska E.</b> ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ПОКРИВНОГО ПІР'Я КРЯЧКА РІЧКОВОГО.....	28
<b>Самойлюк В.В., П'ятибрат В.В., Криворучко А.А.</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ АЛІЗИНУ ЗА ВІДКРИТОЇ ФОРМИ ПІОМЕТРИ У СУК.....	29
<b>Самойлюк В.В., Козій М.С., Лобода І. В.</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ІМУНОЛОГІЧНОЇ КАСТРАЦІЇ КНУРІВ.....	31
<b>Петруша В.Г.</b> ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ ЕМБРІОНІВ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В УМОВАХ ТОВ МВК «КАТЕРИНОСЛАВСЬКИЙ».....	32
<b>Прохошина В.І., Новицький В.О., Голубєв О.В.</b> ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБУ «ЕМІКС» ДЛЯ ЗУПИНКИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНО ГЕНЕРОВАНИХ СУДИННИХ КРОВОТЕЧ У КРОЛІВ .....	34
<b>Садомов Н.А.</b> ІНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА ТЕЛЯТ ПРОФИЛАКТОРНОГО ПЕРІОДА В ЗАВИСИМОСТІ ОТ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ.....	35
<b>Семьонов О.В., Шульженко Н.М., Зуєв І.О.</b> ДІАГНОСТИКА ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ ГАСТРИТІВ У СОБАК .....	37
<b>Масліков С.М., Самойлюк В.В., Різник В.А., Козій М.С.</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ГОМЕОПАТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ В КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ МАСТОПАТІЙ У КІШОК.....	38
<b>Новицький В.О., Голубєв О.В.</b> КЛІНІКО-ДІАГНОСТИЧНІ ТА ЛІКУВАЛЬНІ АСПЕКТИ КЛУБОВО-КРИЖОВОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ У СОБАК.....	45
<b>Дуда Ю.В., Кунєва Л.В., Шевчик Р.С., Таїбов Е.Е.</b> ВПЛИВ <i>STRONGYLOIDES PAPILLOSUS</i> НА МОРФОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ КРОЛІВ.....	48
<b>Зьома В.О., Науменко С.В.</b> ОЗОНОМІСТСЬКІ ПРЕПАРАТИ У ТЕРАПІЇ КНУРІВ ІЗ НЕСПЕЦИФІЧНИМИ БАЛАНОПОСТИТАМИ....	49
<b>Кошевой В.І., Науменко С.В.</b> СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ВІДТВОРНОЇ ЗДАТНОСТІ КНУРІВ-ПЛІДНИКІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ НАНОПРЕПАРАТУ «КАРАФАНД+OV» .....	50

УДК 619:616.995:636.92

## ВПЛИВ *STRONGYLOIDES PAPILLOSUS* НА МОРФОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ КРОЛІВ

Дуда Ю.В., канд. вет. наук, доцент, Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро, Україна

Кунєва Л.В., старший викладач, Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро, Україна

Шевчик Р.С., канд. вет. наук, доцент, Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро, Україна

Таїбов Е.Е., магістр, Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро, Україна

[dudajulia1976@gmail.com](mailto:dudajulia1976@gmail.com),

**Актуальність проблеми.** Стронгілоїдоз, за даними багатьох іноземних та вітчизняних дослідників, завдає значних економічних збитків кролівничим господарствам, внаслідок зниження м'ясної та хутряної продуктивності, недоотримання приплоду і загибелі молодняка. З огляду на це проблема діагностики стронгілоїдозу кролів на фоні змін морфологічних показників крові є надзвичайно актуальною.

**Матеріали і методи.** Експериментальна частина роботи виконана в господарстві ТОВ «Олбест» Дніпропетровської області, в якому використовують кліткове утримання тварин з додержанням всіх зоогігієнічних вимог і збалансованим раціоном годівлі. Основний раціон годівлі складав концентрований корм. Додатково до концентрованого корму додавали свіжоскошене злегка прив'ялене сіно. Для дослідів були відібрані аналогові групи кролів-самців 3-4 місячного віку.

Лабораторні дослідження проводили в лабораторії кафедри паразитології та ветсанекспертизи Дніпровського державного аграрно-економічного університету. Для визначення рівня ураженості кролів збудником стронгілоїдозу, їх фекалії досліджували в камері Мак-Мастера з флотаційним розчином, а також – метод культивування личинок. Для підрахунку формених елементів крові використовували мазки пофарбовані розчином Романовського-Гімзи.

### Результати досліджень.

Відомо, що чисельність гельмінтів у зовнішньому середовищі залежить від сезону року, це пов'язано з сезонним коливанням температур. Підвищення кількості випадків захворювання на стронгілоїдоз у Дніпропетровській області спостерігається з березня по серпень-вересень, і з різким зниженням у жовтні-листопаді. За результатами досліджень протягом одного року було виявлено, що найбільше інвазії в приватних господарствах Амур-Нижньодніпровського району Дніпропетровської області реєструвалось на весні – 173, літом – 158, восени – 95, взимку – 23 випадки.

За нашими дослідженнями не всі корми є джерелом зараження кролів стронгілоїдозом. Під час вивчення гранульованих комбікормів, які застосовували для годування тварин, ні яєць стронгілоїдозного типу, ні личинок (під час культивування) виявлено не було. На нашу думку, це обумовлено використанням високих температур під час виготовлення комбікорму, що призвело до руйнації яєць збудника. Проте, сіно було забруднене яйцями *Strongyloides papillosus* ( $27,38 \pm 2,33$  яєць в 1г корму).

Інтенсивність стронгілоїдозної інвазії у кролів склала  $58,33 \pm 18,50$  яєць в 1г фекалій.

Під час дослідження лейкоформули крові, хворих на *Strongyloides papillosus* кролів, було виявлено збільшення кількості лімфоцитів на 7,36% ( $p < 0,05$ ), що свідчить про наявність запальних процесів в організмі. Суттєво відрізнялась кількість еозинофілів, яка у хворих в 1,43 рази ( $p < 0,05$ ) була більша, ніж у здорових. Виражене збільшення еозинофілів зазвичай

характерно для гельмінтозів. Ці активовані гранулоцити під час контакту з личинкою паразита піддаються дегрануляції, і на поверхню личинок у великій кількості потрапляють ферменти, що знаходяться в гранулах, в результаті личинка руйнується. Встановлена достовірною різниця в 1,32 рази ( $p < 0,05$ ) між хворими та здоровими тваринами за кількістю моноцитів, яка підкреслює тривалий запальний процес.

**Висновки.** У кролів максимальну екстенсивність стронгілоїдозної інвазії реєстрували з березня по серпень-вересень. Джерелом зараження є сіно. У крові, хворих на *Strongyloides papillosus* кролів, було виявлено збільшення кількості лімфоцитів на 7,36% ( $p < 0,05$ ), еозинофілів в 1,43 рази ( $p < 0,05$ ) на фоні зниження кількості моноцитів в 1,32 рази ( $p < 0,05$ ), що підкреслює тривалу боротьбу організму з хворобою, яка має заразну етіологію.

УДК 636.4.09:616.66-085:615.28

### ОЗОНОМІСТСЬКІ ПРЕПАРАТИ У ТЕРАПІЇ КНУРІВ ІЗ НЕСПЕЦИФІЧНИМИ БАЛАНОПОСТИТАМИ

**Зьома В.О.**, магістрант, *Харківська державна зооветеринарна академія, м. Харків, Україна*

**Науменко С.В.**, канд. вет. наук, доцент, *Харківська державна зооветеринарна академія, м. Харків, Україна*

[frolka001@gmail.com](mailto:frolka001@gmail.com)

Баланопостити неспецифічної природи досить поширене захворювання. Дана патологія значно знижує відтворну здатність самців. Головними причинами виникнення неспецифічного баланопоститу є: порушення санітарних умов утримання тварин, правил і техніки використання самців, дефіцитні стани в організмі (білково-вітамінно-гормональні дисбаланси, дефіцит вітаміну А, цинку та зеуви у прооксидантно-антиоксидантній системі). Це призводить до зниження резистентності організму в цілому та слизових оболонок згаданих органів зокрема. У рекомендаціях для санації препуціальної порожнини та терапії плідників пропонується використання препаратів антибактеріального спрямування широкого спектру дії (антибіотики, сульфаніламідні та нітрофуранові препарати), багато із запропонованих засобів є токсичними для організму або мають високу вартість.

*Метою досліджень* було розробити програму терапії кнурів із неспецифічними баланопоститами із використанням озоністських препаратів.

Матеріали і методи. Дослідження виконані в умовах СФГ «Влада» Юр'ївського району Дніпропетровської області. Діагностику неспецифічного баланопоститу проводили з використанням клінічного та андрологічного методів досліджень. Розроблений метод лікування кнурів із неспецифічним баланопоститом – використовували озоністські препарати «ОКО» (озонована кукурудзяна олія) та «Прозон» (озонована кукурудзяна олія та спиртовий розчин прополісу). Препарати готували у лабораторіях кафедри ветеринарної репродуктології Харківської ДЗВА та ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут». Препарати вводили інтрапрепуціально: доза 20 мл, 3-4 рази з інтервалом 24 години. Критерієм одужання самця вважали зникнення клінічних ознак захворювання і нормалізацію показників постопцітографічного дослідження.

Результати досліджень. Спосіб терапії кнурів з використанням озоністських препаратів має достатньо високу терапевтичну ефективність (табл. 1).