

*How to Cite*

Harashchuk, M., Stepchenko, L., Spitsyna, T., & Horianyi, V. (2021). Vykorystannia v modelnomu doslidi ekolohichno bezpechnykh biolohichno aktyvnykh rehovyn dlia laboratornykh shchuriv [Use of environmentally friendly biologically active substances for laboratory rats during the simulated experiment]. Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference AWC GCC, April 21-22, 2021. Dnipro, 17–18. (in Ukrainian)

**ВПЛИВ СЕЗОНІВ РОКУ НА ПОКАЗНИКИ ІНВАЗОВАНOSTІ КРОЛІВ ЗА ОСНОВНИХ ПАРАЗИТОЗІВ ТРАВНОГО КАНАЛУ****Influence of seasons on rabbit infestation indicators in the main parasites of the digestive tract****Ю. Дуда, Р. Шевчик, Л. Корейба**

Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро,  
Україна  
dudajulia1976@gmail.com

*It was found that in the seasonal aspect, the peak of passalurosis and cysticercosis in rabbits is observed in winter, strongyloidosis - in spring, eimeriosis - in summer, and spirochetosis - in autumn.*

Відомо, що чисельність паразитів у зовнішньому середовищі залежить від сезону року, що пов'язано з коливаннями температур.

Мета наших досліджень полягала у вивченні сезонної динаміки основних паразитозів травного каналу кролів.

За результатами проведених копроовоскопічних досліджень та неповних гельмінтологічних розтинів кролів із господарств Дніпропетровської та Запорізької областей впродовж 2014-2020 рр. були виявлені певні сезонні закономірності ураженості їх збудниками паразитарних хвороб.

З'ясовано, що спірохетоз реєстрували впродовж року, однак максимальну ураженість *Treponema cuniculi* встановлювали у літньо-осінній період року, коли ЕІ сягала 39,92% та 46,15%, за ІІ 423,57±52,50 екз./г та 628,21±50,86 екз./г. Узимку показники інвазованості кролів досягали мінімальних значень (ЕІ=8,17%, ІІ=12,74±2,96 екз./г), а з настанням весни вони знову зростали, влітку підйом продовжувався, досягаючи максимуму восени (ЕІ=46,15%,

$\Pi=628,21\pm 50,86$  екз./г). У сезонному аспекті пік еймеріозної інвазії припадав на літню пору року ( $EI=81,52\%$  за  $\Pi=32,57\pm 3,12\times 10^2$  ооцист/г) зі спадом показників інвазованості кролів восени, набуваючи мінімальних значень взимку ( $EI=45,11\%$  за  $\Pi=19,94\pm 2,37\times 10^2$  ооцист/г). У подальшому в весняний період року спостерігали підвищення  $EI$  до  $64,17\%$ , а  $\Pi$  до  $24,83\pm 1,91\times 10^2$  ооцист/г. Найвищу зараженість за пасалурозу кролів виявляли в зимовий період року, де  $EI$  складала  $35,27\%$ , найнижча – у літній період –  $25,79\%$ . При цьому найвищу інтенсивність інвазії зафіксовано взимку –  $713,69\pm 85,00$  яєць *Passalurus ambiguus* в 1 г фекалій; найнижчу – влітку ( $78,73\pm 8,49$  яєць/г). Весною та восени показники ураженості кролів пасалурозною інвазією тримались на однаковому рівні та складала:  $EI$  –  $34,50\%$  та  $31,27\%$ ,  $\Pi$  –  $207,86\pm 39,64$  яєць/г та  $200,32\pm 42,14$  яєць/г, відповідно. Встановлено, що пік  $EI$  та  $\Pi$  стронгілоїдозу кролів припадав на весняний період ( $54,81\%$  і  $166,95$  яєць/г), в інші періоди року значних коливань не відмічали: показник  $EI$  знаходився в межах від  $22,92\%$  до  $27,59\%$ , показник  $\Pi$  – від  $66,01$  до  $116,99$  яєць/г.

Копроовоскопічними дослідженнями неможливо виявити паразитування личинок цестод – цистицерків. Щоб визначити екстенсивність та інтенсивність ураження тварин *Cysticercus pisiformis* нами був проведений неповний гельмінтологічний розтин тушок кролів із господарств Дніпропетровської області. За його результатами встановлено, що цистицеркоз пізіформний реєструвався в зимово-осінній період року ( $EI=38,89\%$  та  $EI=29,58\%$  відповідно) з  $\Pi$ , що досягала до 63 міхурів.

Отже, встановлено, що у сезонному аспекті пік пасалурозної та цистицеркозної інвазії у кролів спостерігається у зимовий, стронгілоїдозної – у весняний, еймеріозної – у літній, а спірохетозу – у осінній періоди.

**Ключові слова:** кролі, інвазійні хвороби, сезонність.

#### How to Cite

Duda, Yu., Shevchyk, R., & Koreiba, L. (2021). Vplyv sezoniv roku na pokaznyky invazovanosti kroliv za osnovnykh parazytoziv travnoho kanalu [Influence of seasons on rabbit infestation indicators in the main parasites of the digestive tract]. Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference AWCGCC, April 21-22, 2021. Dnipro, 19–20. (in Ukrainian)

## ЯКІСТЬ ТА ВЛАСТИВОСТІ МЕДУ ОТРИМАНОГО В РІЗНІ ПЕРІОДИ МЕДОЗБОРУ

### Quality and properties of honey obtained in different periods of honeyharvest