



**Національний
університет
біоресурсів і
природокористування
України**

**Факультет
ветеринарної
медицини**

НДІ Здоров'я тварин



**«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я – 2022»
Матеріали Міжнародної наукової конференції**



**22-24 вересня 2022 р.
НУБіП України, м. Київ**

TOXOPLASMA GONDII У ХАРЧОВИХ ПРОДУКТАХ ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ**Овчиннікова А. Г., аспірантка,****Галат М.В., доктор ветеринарних наук, професор***Національний університет біоресурсів і природокористування України,
м. Київ*

Збудники зоонозів є досить поширеними в Україні. За оцінками експертів Всесвітньої організації охорони здоров'я збудники зоонозів, що можуть міститись у харчових продуктах тваринного походження, щорічно вражають до 10 % населення нашої планети. Серед зазначених збудників переважна більшість паразитарного походження, зокрема, токсоплазмозу і саркоцистозу, а також гельмінтозів (трихінельоз, теніози).

Демографічні зміни і супутні зміни технологій, особливостей землекористування та у поведінці людей сприяють зростанню випадків вживання людиною м'яса і інших харчових продуктів тваринного походження різних видів тварин (велика і дрібна рогата худоба, свині та інші), у тому числі і риби, крабів, креветок, молюсків у сирому, непровареному, копченому, маринованому або ж в'яленому вигляді, що сприяє розвитку хвороб, деякі з яких можуть призводити до летальних випадків серед людей.

На основі якісної оцінки ризиків з критеріями, що мають велике значення для здоров'я людини, ці зоонозні паразити ранжуються за даними літературних джерел в порядку зменшення важливості таким чином: *Echinococcus multilocularis*, *Toxoplasma gondii*, *Trichinella spp.* і *Giardia spp.*, *Echinococcus granulosus*, *Cryptosporidium spp.*, *Toxocara spp.*, а також анізакіди і дифілоботрії. Збудники зоонозів, що можуть міститись у продуктах тваринного походження (трихінели, токсоплазми, анізакідні нематоди та дифілоботрійдні цестоуди) можуть набувати все більшого значення, оскільки продукти експортуються (імпортуються) у різні країни світу (з різних країн світу).

Так, нами у період 2019–2022 рр. було здійснено дослідження 100 зразків м'яса овець і 62 зразки молока кіз з використанням методу полімеразної ланцюгової реакції у реальному часі на наявність *Toxoplasma gondii*. За результатами досліджень виявлено 3,2 % (2/62) позитивних зразків молока, а також 10,0 % (10/100) позитивних зразків м'язів тварин.

Отже, збудник токсоплазмозу, який може міститись у продуктах харчування людини, може стати джерелом зараження на токсоплазмоз. У зв'язку з цим є необхідність продовжити дослідження з виявлення збудників у інших продуктах і розробити відповідні схеми попередження захворювання людини.

Список використаної літератури

1. Abuseir S. Meat-borne parasites in the Arab world: a review in a One Health perspective. Parasitol Res. 2021 Apr 15. doi: 10.1007/s00436-021-07149-0. Online ahead of print.;
2. Heejeong Youn. Review of zoonotic parasites in medical and veterinary fields in the Republic of Korea. Korean J Parasitol. 2009 Oct;47 Suppl(Suppl):S133-41. doi: 10.3347/kjp.2009.47.S.S133.
3. Rosenthal VM. Zoonotic Sarcocystis. Res Vet Sci. 2021 May;136:151-157.

doi:10.1016/j.rvsc.2021.02.008.

4. Якубчак О. М., Кобиш А.І., Таран Т.В. Оцінка та управління зоонозами в харчовому ланцюзі [Монографія] / О.М.Якубчак, А.І.Кобиш. Київ: ЦП «КОМПРИНТ». 2014 100 с.