

УДК 619:616.995.1:636.2

© 2012

*Клименко О. С., кандидат ветеринарних наук,  
Клименко І. І., Мазурика В. В., Юрченко Ю. В., студенти ІV курсу ФВМ  
Полтавська державна аграрна академія*

## ГЕЛЬМІНТОЗИ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ ОДНООСІБНИХ ГОСПОДАРСТВ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

*Рецензент – доктор ветеринарних наук В. О. Євстаф'єва*

*Наведено результати копроовоскопічних досліджень ВРХ одноосібних господарств Полтавської області. Дослідженнями встановлено паразитування фасціол, дикроцелій, парамфістом та стронгілят органів травлення у вигляді моно- та поліінвазій. Екстенсивність гельмінтозної інвазії у тварин коливається в межах 6,25–35,7 %, а інтенсивність – 0,3–4,3 екземплярів яєць в 1 грамі. Високий ступінь інвазії тварин підтверджує актуальність зазначеної проблеми, тому перспективою подальших досліджень є обов'язкова розробка та впровадження у приватних господарствах заходів боротьби з гельмінтозами.*

**Ключові слова:** *гельмінтози, екстенсивність, інтенсивність, велика рогата худоба (ВРХ), одноосібні господарства.*

**Постановка проблеми.** Продовольчий ринок усього світу з кожним роком вимагає все більше якісних і безпечних продуктів харчування, до того ж лівова частка припадає на продукцію тваринництва. В Україні до внутрішніх проблем, що перешкоджають збільшенню обсягів виробництва й нарощування поголів'я, належать інвазійні хвороби. Попри велику кількість досліджень і рекомендацій щодо лікування й профілактики паразитарних захворювань, ураженість ВРХ гельмінтами у господарствах України залишається досить високою, що супроводжується зниженням продуктивності тварин і, як наслідок, збитковістю галузі. Наразі назріло питання контролю паразитозів великої рогатої худоби приватних господарств. На сьогодні кількість худоби в цих господарствах перевищує таку ж у колективних підприємствах [7]. Тому питання моніторингових досліджень паразитарних хвороб великої рогатої худоби в одноосібних господарствах залишається актуальним.

**Аналіз останніх досліджень і публікацій, у яких започатковано розв'язання проблеми.** Дослідники з різних регіонів України зазначають, що з-поміж паразитів великої рогатої худоби домінують фасціоли, парамфістами та стронгіліди.

Чисельні повідомлення науковців і практичних лікарів ветмедичини свідчать, що більшість регіонів країни залишаються неблагополучними стосовно трематодозів жуйних тварин. Так, в окремих господарствах Полісся екстенсивність фасціольозної інвазії сягає 90 %, а на Слобожанщині цей показник коливається в межах 70–90 %. Одноразове паразитування фасціол і дикроцелій у зазначених регіонах діагностується в 18,1–25,5 %, а фасціол і парамфістом – у 75–80 % тварин [1–4]. У центральній частині України досить часто реєструється сетаріозно-дикроцеліозно-стронгілятозна мікстінвазія великої рогатої худоби, а в окремих господарствах екстенсивність стронгілятозної інвазії досягає 100 % [2; 5; 6].

Оскільки зазначені дослідження стосуються колективних господарств, **метою** нашої роботи було вивчити гельмінтофауну великої рогатої худоби одноосібних господарств у Полтавській області.

**Матеріали і методи досліджень.** Дослідження проводили в одноосібних господарствах Гадяцького та Миргородського районів Полтавщини, а також у лабораторії кафедри паразитології та ветсанекспертизи Полтавської державної аграрної академії.

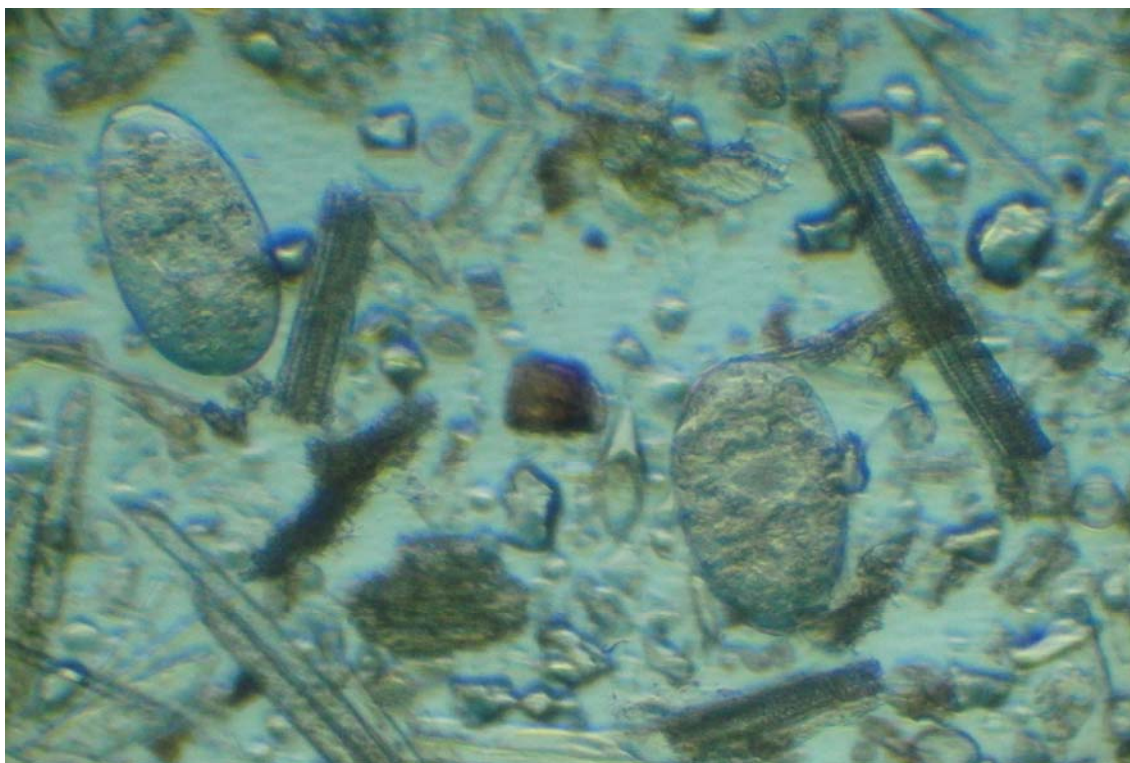
Із метою діагностики гельмінтозів у тварин відбирали проби фекалій і досліджували їх стандартизованим методом послідовних промивань та флотаційним методом за Котельниковим–Хреновим.

**Результати досліджень.** Результатами копроовоскопічних досліджень встановлено значне поширення гельмінтозів жуйних тварин в одноосібних господарствах Полтавської області. В пробах фекалій великої рогатої худоби виявляли яйця парамфістом, дикроцелій, фасціол та стронгілят органів травлення (рис. 1–4).

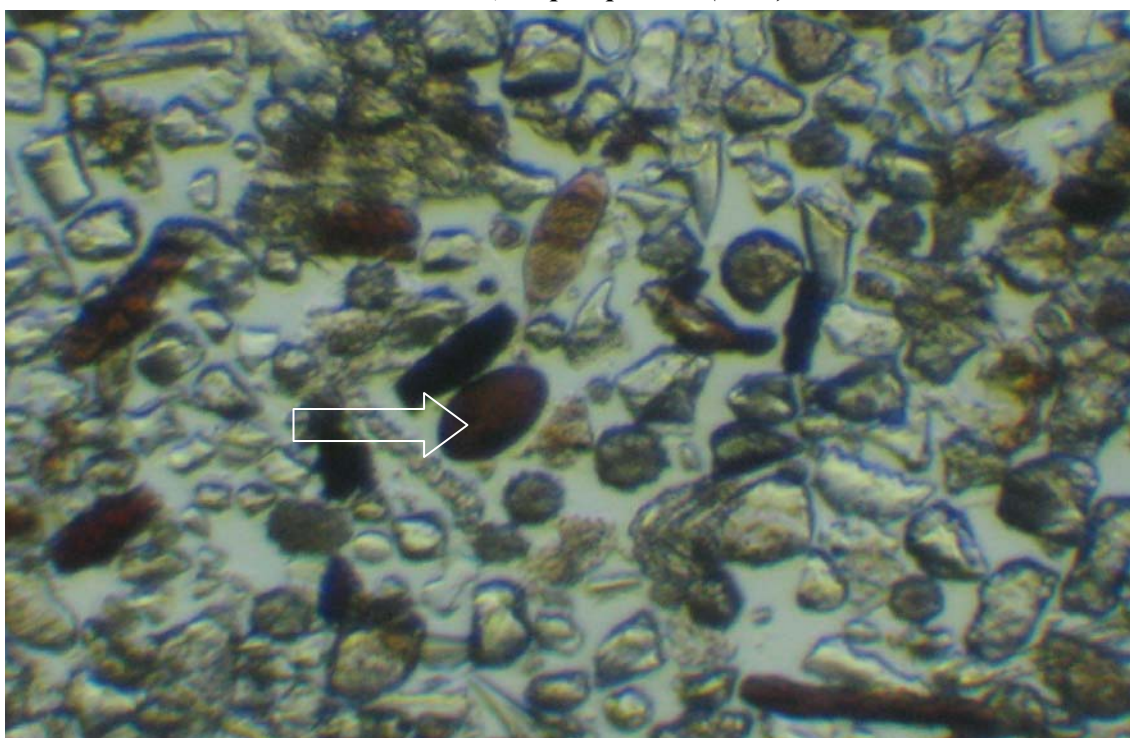
У ході дослідження 42 голів великої рогатої худоби одноосібних господарств Миргородського району у 15 голів було виявлено паразитування парамфістом, а в 12 – стронгілят органів травлення (табл. 1).

*1. Гельмінтози великої рогатої худоби господарств Миргородського району*

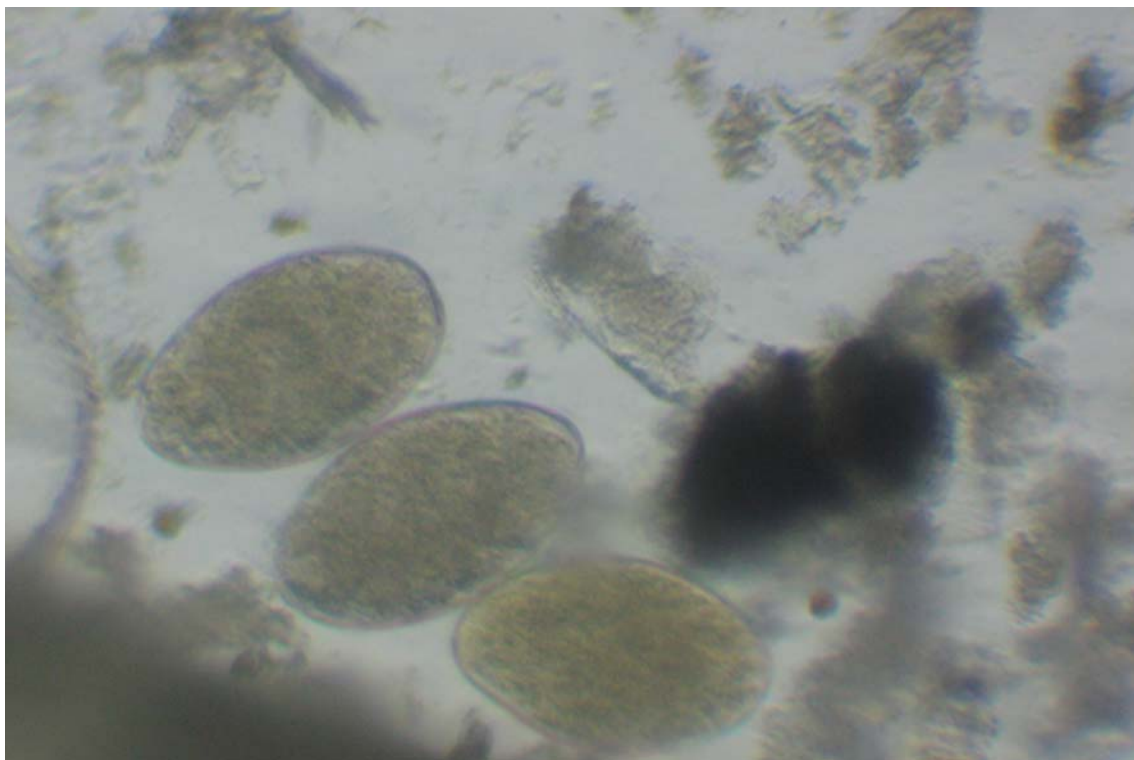
Захворювання	Досліджено, гол.	Виявлено хворих, гол.	Інтенсивність інвазії, екз./ 1 г	Екстенсивність інвазії, %
Парамфістомоз	42	15	4,3	35,7
Стронгілятози		12	3,0	28,6



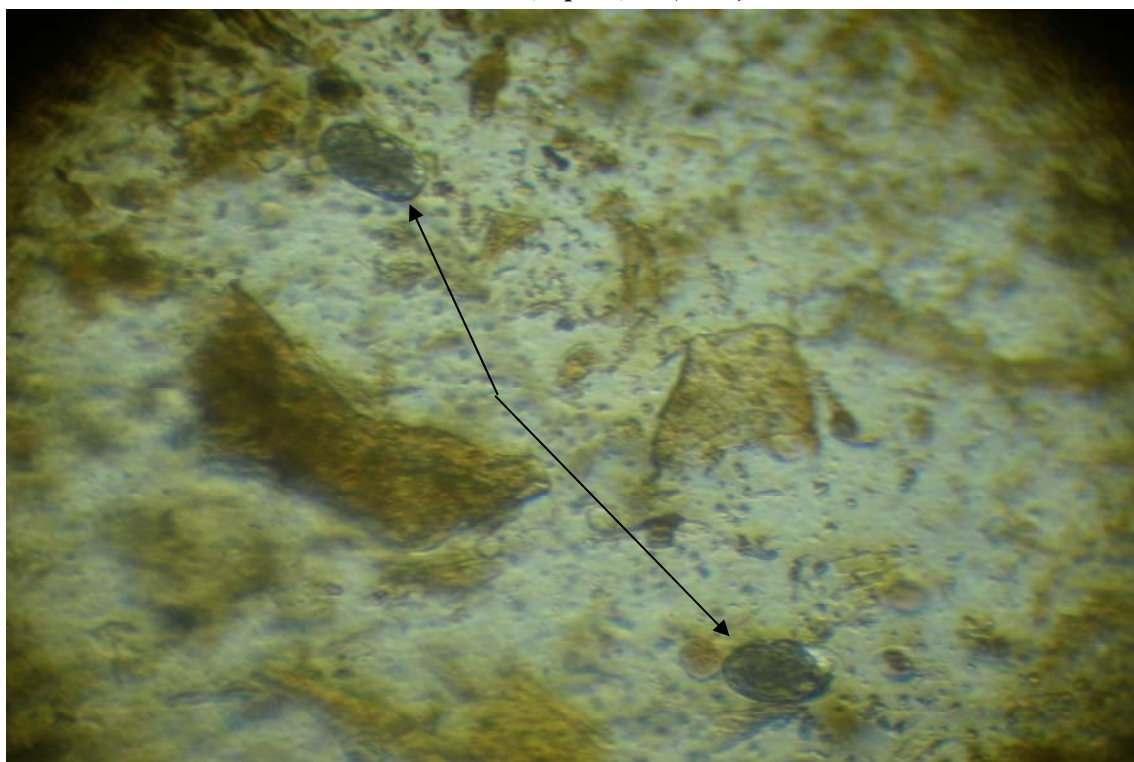
*Рис. 1. Яйця парамфістом (x400)*



*Рис. 2. Яйце дикроцелій (x400)*



*Рис. 3. Яйця фасціол (x400)*



*Рис. 4. Яйця стронглідного типу (x135)*

Екстенсивність трематодозної інвазії становила 35,7 % при інтенсивності – 4,3 екз. яєць /1 г. Ураженість кишковими стронгліятами була нижчою – 28,6 % та 3,0 екземплярів у 1 грамі.

Паразитофауна жуйних тварин Гадяцького району представлена фасціолами, дикроцеліями та

кишковими стронглідами (табл. 2). Екстенсивність фасціольозної інвазії становила 20,83 %, дикроцельозної – 6,25 %, стронгліязозної – 27,08 %, при II, відповідно, 2,8; 2,3 та 0,3 екз. яєць в 1 г фекалій.

**2. Гельмінтози великої рогатої худоби господарств Гадяцького району**

Захворювання	Досліджено, гол.	Виявлено хворих, гол.	Інтенсивність інвазії, екз./ 1 г	Екстенсивність інвазії, %
Фасціольоз	48	10	2,8	20,83
Стронгілятози		13	2,3	27,08
Дикроцеліоз		3	0,3	6,25

Отримані дані свідчать, що у великої рогатої худоби одноосібних господарств Гадяцького та Миргородського районів Полтавщини паразитують гельмінти у вигляді моно- та поліінвазій. Причиною цього може бути неконтрольована дегельмінтизація за відсутності діагностичних досліджень. Результати досліджень підтвердили актуальність зазначеної проблеми у господарствах відповідної форми власності.

Тому подальші дослідження слід спрямувати на розробку заходів боротьби й профілактики з

гельмінтозами жуйних тварин і їх масове впровадження в одноосібних господарствах області.

**Висновки.** В одноосібних господарствах Полтавської області діагностуються фасціольоз, дикроцеліоз, парамфістомоз та стронгілятози органів травлення у вигляді моно- та поліінвазій. Екстенсивність фасціольозної інвазії становить 20,83 %, парамфістомозної – 35,7 %, дикроцеліозної – 6,25 %, а стронгілятозної органів травлення – 27,77 %, при інтенсивності: 2,8; 4,3; 0,3 та 2,6 екз. яєць в 1 грамі.

**БІБЛІОГРАФІЯ**

1. Дахно І., Дахно Г., Кручиненко О., Березовський А. Терапевтична та економічна ефективність комбітрему на ранній стадії фасціольозної інвазії корів // Ветеринарна медицина України. – 2004. – №8. – С. 16–17.
2. Дахно І. С., Клименко О. С. Паразитози великої рогатої худоби // Науковий вісник НАУ. – 2006. – Вип. 98. – С. 49–52.
3. Дахно І. С. Протифасціольозні заходи у тваринницьких господарствах молочного напрямку // Вісник СНАУ. – Суми, 2010. – №3 (26). – С. 41–45.
4. Динька А. Профілактика – запорука здоров'я // Ветеринарна медицина України. – 2004. – №8. – С. 20.
5. Пономаренко В. Я. До питання про стронгілятози травного тракту великої рогатої худоби (епізоотологічний моніторинг, ефективність препаратів) // Тези доповідей XII конф. Українського наук. тов-ва паразитологів. Севастополь. – 10–12 вересня 2002. – К., 2002. – С. 90.
6. Темний М. В., Приходько Ю. О. Вживання яєць і личинок стронгілят травного каналу в розчинах антигельмінтиків як фактор появи резистентності // Ветеринарна медицина України. – 2010. – №4. – С. 12–13.
7. Ткач Ю. А. До проблем оздоровлення тваринництва від гельмінтозів // Ветеринарна медицина України. – 2009. – №6. – С. 18–19.