

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ЗАРАЖЁННОСТИ ОВЕЦ МОНИЕЗИОЗОМ В САМАРКАНДСКОЙ И ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТЯХ УЗБЕКИСТАНА

**\*Сафаров Х.А., \*\*Джаббаров Ш.А., \*Акрамов К.Ш.**

**\*Научно-исследовательский институт Ветеринарии,  
г. Тайлак, Республика Узбекистан**

**\*\*Комитет по развитию ветеринарии и животноводства,  
г. Ташкент, Республика Узбекистан**

*В данной статье представлены сведения о степени распространённости мониезиоза среди овец, а именно об экстенсивности инвазии, в Самаркандской и Джизакской областях Республики Узбекистан. Согласно полученным результатам, в Самаркандской области мониезиоз выявлен у 11,0% обследованных овец, тогда как в Джизакской области экстенсивная заражённость составила 11,2% от числа исследованных животных. **Ключевые слова:** Самарканд, Джизак, мониезиоз, экстенсивность инвазии.*

## DETERMINATION OF THE DEGREE OF SHEEP INFESTATION WITH MONIEZIOSIS IN THE SAMARKAND AND JIZZAKH REGIONS OF UZBEKISTAN

**\*Safarov X.A., \*\*Djabbarov Sh.A., \*Akramov K.Sh.**

**\*Scientific Research Institute of Veterinary, Taylak, Republic of Uzbekistan**

**\*\*Committee of Veterinary and Livestock Development, Tashkent,  
Republic of Uzbekistan.**

*This article presents information on the prevalence of monieziosis in sheep, specifically the extent of invasion, in the Samarkand and Jizzakh regions of the Republic of Uzbekistan. According to the obtained results, monieziosis was detected in 11.0% of the examined sheep in the Samarkand region, whereas in the Jizzakh region the prevalence rate was 11.2% of the investigated animals. **Keywords:** Samarkand, Jizzakh, monieziosis, prevalence of invasion.*

**Введение.** Мониезиоз – это заболевание, вызываемое цестодами рода *Moniezia*, паразитирующими в тонком кишечнике овец и других мелких жвачных животных. Оно широко распространено во многих регионах, особенно среди молодняка овец, содержащихся на пастбищах [1-4]. Проведённые исследования показывают, что данная инвазия в одних случаях протекает в лёгкой форме, а в других – может причинять значительный экономический ущерб и негативно сказываться на состоянии здоровья животных [3, 7, 12].

У ягнят, поражённых мониезиезом, отмечается снижение прироста живой массы на 1,5-3 кг, а также уменьшение настрига шерсти до 1 кг. По данным исследований, проведённых в других регионах, у овец также описаны снижение аппетита, потеря массы тела и уменьшение молочной продуктивности [5, 7, 8].

Мониезиез часто встречается в сочетании с другими паразитами (нематодами, трематодами, кровепаразитами), что повышает риск падежа ягнят в возрасте 4-5 месяцев [6, 10, 13]. Во многих регионах уровень заражённости составляет около 6-40%, а в отдельных случаях среди молодняка достигает 60-70%. Наиболее высокие показатели регистрируются в пастбищных зонах, преимущественно в весенне-летний период [4, 9, 11, 14].

Данные сведения свидетельствуют о том, что определение степени распространённости данного заболевания среди овец является одной из важных задач ветеринарных мероприятий.

**Материалы и методы исследований.** Исследования проводились в течение 2024 года в условиях современного ведения животноводства. Были изучены основные гельминтозы овец, а также проведены гельминтологические исследования среди овец различных возрастных групп, содержащихся в фермерских, дехканских хозяйствах и в частных подворьях населения Самаркандской и Джизакской областей Республики.

Данные исследования проводились с использованием двух методов гельминтооувоскопии – флотационного метода Фюллеборна и седиментационного метода последовательного промывания, а также метода гельминтолартувоскопии Бермана–Орлова, усовершенствованного во УзНИИВ (Я.Д.Никольский).

**Результаты исследований.** В Самаркандской области были проведены широкомасштабные гельминтологические исследования. В различных фермерских хозяйствах и частных подворьях населения, расположенных в Булунгурском, Нурабадском, Пахтачийском, Тайлакском и Ургутском районах области, было отобрано 326 проб фекалий овец, которые были исследованы гельминтокопрологическими методами.

Анализ результатов показал, что из 326 обследованных овец у 36 животных (11,0%) выявлено заражение мониезиезом. Уровень экстенсивности инвазии по районам различался и зависел от географического расположения территории (таблица 1).

В ходе исследований, проведённых в Пахтакорском, Форишском и Шараф-Рашидовском районах Джизакской области, было обследовано 153 головы овец. Среди них у 17 животных (11,2%) было установлено заражение мониезиезом.

В отличие от Самаркандской области, в данной области наличие экстенсивной заражённости овец мониезиезом было выявлено только в Форишском районе (табл. 2).

**Таблица 1 - Экстенсивность заражённости овец мониезиезом в районах Самаркандской области**

| №     | Районы   | Число<br>обследованных<br>овец (гол.) | Экстенсивность<br>заражённости |      |
|-------|----------|---------------------------------------|--------------------------------|------|
|       |          |                                       | голов                          | %    |
| 1     | Булунгур | 72                                    | 18                             | 25,0 |
| 2     | Нурабад  | 39                                    | 4                              | 10,3 |
| 3     | Пахтаци  | 37                                    | 3                              | 8,1  |
| 4     | Тайлак   | 112                                   | 11                             | 9,8  |
| 5     | Ургут    | 66                                    | -                              | -    |
| ВСЕГО |          | 326                                   | 36                             | 11,0 |

**Таблица 2 - Экстенсивность заражённости овец мониезиезом в районах Джизакской области**

| №     | Районы           | Число<br>обследованных<br>овец (гол.) | Экстенсивность<br>заражённости |       |
|-------|------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------|
|       |                  |                                       | голов                          | голов |
| 1     | Пахтакор         | 46                                    | -                              | -     |
| 2     | Фариш            | 80                                    | 17                             | 21,3  |
| 3     | Шараф<br>Рашидов | 27                                    | -                              | -     |
| ВСЕГО |                  | 153                                   | 17                             | 11,2  |

**Заключение.** 1. В Самаркандской области из 326 исследованных проб, отобранных у овец, у 36 образцов, то есть у 11,0%, было выявлено заражение мониезиезом.

2. В Джизакской области из 153 обследованных овец у 17 животных, то есть у 11,2%, было выявлено заражение мониезиезом.

#### **Литература.**

1. Енгашева, Е. С. Эффективность действия препарата Монизен Форте при гельминтозах и арахно-энтомозах овец / Е. С. Енгашева, В. Г. Москалев, А. Б. Муромцев // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. 2019. №20. <https://doi.org/10.31016/978-5-9902340-8-6.2019.20.205-209>.

2. Abdelhamid, M. Combined Effect of Monieziosis and Hypomicroelementosis on Some Hematological, Biochemical and Hormonal Parameters in Merino Sheep / M. Abdelhamid // Pakistan Veterinary Journal. – 2021. - № 41. – P. 107-111.

3. Abdulmageed, Z. Effect of Eimeria Infection on Hematology and Biochemistry of Sheep at Sohag Governorate, Egypt / Z. Abdulmageed, D. Salman, A. Mohamed // Journal of Applied Veterinary Sciences. – 2022.

4. Monieziasis of sheeps in the Astrakhan region / Akhmed, M., Zakharkina, N., Pudovkin, N., & Shcherbakova, E. // Agrarian science. - 2021.

5. Alberfkani, M. (2022). Molecular Characterization and Phylogenetic Analysis of cox1 and ITS 1 Gene Fragments of *Moniezia* Species Isolated from Sheep / M. Alberfkani // The Pakistan Veterinary Journal – 2022.
6. Ali, L. Diagnosis of *Moniezia expansa* in Babylon and Karbala butchery's sheep / L. Ali, M. Al-Quraishi // Multidisciplinary Science Journal. – 2024.
7. Elliott, D. Tapeworm (*Moniezia expansa*) and its effect on sheep production: the evidence reviewed / D. Elliott // New Zealand veterinary journal. – 1986. - № 34 (5). – P. 61-65.
8. Hakhbiev, H. Epizootological course of monieziosis of small cattle in the lowland regions of the Chechen republic / H. Hakhbiev, N. Kosyaev, I. Hakhbiev. - 2020. – № 1. – P, 33-36.
9. Gastrointestinal parasitosis of sheep on farms of the Poltava region / L. Korchan, V. Melnychuk, A. Zamazyi, Y. Prykhodko // Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. – 2023.
10. Mammadova, G. Taxonomic Study and Epizootological Characteristics of Associative Invasion Pathogens (Helminths and Primary Blood-Parasites) in Sheep in the Guba-Khachmaz Economic Region of Azerbaijan / G. Mammadova, A. Azizova, U. Uslu // Bulletin of Science and Practice. – 2025.
11. Musaev, Z. Retrospective analysis of infection of young sheep with intestinal cestodosis in the plain and mountainous zones of the Republic of Dagestan / Z. Musaev, S. Kabardiev, N. Gyulakhmedova. – 2021. - № 15. – P. 50-54
12. Tegtmeyer, P. Monieziose beim Schaf Untersuchungen zur Pathogenität und zur Wirksamkeit einer Behandlung mit Praziquantel / P. Tegtmeyer. – 2006.
13. Whatford, L. (2022). A systematic literature review on the economic impact of endemic disease in UK sheep and cattle using a One Health conceptualization / L. Whatford, S. Van Winden, B. Häslér // Preventive veterinary medicine. – 2022. - № 209. – P. 105756.
14. (2024). Effect of *Moniezia Benedeni* infection on ileal transcriptome profile characteristics of sheep / W. Zhang, W. Yao, Y. Meng // BMC Genomics. – 2024. - № 25.