



ВЛИЯНИЕ ГЕТЕРОГЕННЫХ ГАСТРОЭНТЕРОЛИЗАТОВ НА ГЕЛЬМИНТОЦЕНОЗ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА ОВЕЦ

Юсупов Машраб Исматиллович,
Самаркандский государственный
медицинский университет

Бобокандова Мехринисо Фазлиддиновна,
Самаркандский государственный
медицинский университет

Резюме. В этой статье рассматриваются исследования, проведенные в отношении различных гельментозов на животноводческих фермах. В исследовании были приведены эффективные аспекты применения гастроэнтеролизатов при лечении гельментозов, а также проведено сравнение результатов в основной и контрольной группах с гельментозом и сделаны выводы на основе этих результатов.

Ключевые слова. Гастроэнтеролизат, овец, слизистой оболочки, гельминт, *Nematodirus*.

Актуальность. Несмотря на широко развернувшиеся за последние годы мероприятия по борьбе с глистными болезнями, экономический ущерб от них в животноводстве Узбекистан снижается крайне медленно [1;3;8].

Мы полагаем, что недостаточную эффективность противогельминтозных мероприятий можно объяснить тем, что мероприятия эти строятся в основном по тону же типу, как и мероприятия по борьбе с заразными болезнями иного происхождения [2;6;9].

Между тем, с нашей точки зрения, гельминтозы настолько своеобразны во всех отношениях и особенно, со стороны законов, управляющих их эпизоотическим развитием, что борьба с ними должна строиться на совершенно иных основах, резко отличающихся от обычных противоэпизоотических мероприятий [5;7;12].

Цель исследования. Изучить влияние гетерогенных гастроэнтеролизатов на гельминтоценоз пищеварительного тракта овец.

Материал и методы. В 2023 и 24 гг. нами сделана попытка воздействовать на гельминтофауну пищеварительного тракта овец, изменяя биофизикохимическое состояние слизистой оболочки овец, путем введения в организм гастроэнтеролизатов, приготовленных из слизистой оболочки собак.

Эта наша попытка показала выраженную эффективность действия гетерогенных гастроэнтеролизатов на определенную группу паразитических червей, снижая почти втрое насыщенность фекалий овец яйцами *strongylata*.



С этой целью в животноводческая ферма Нурабадского района были отобраны две группы овец (валухи) по пять голов. Группы были подобраны одинаковые по породному составу, возрасту и упитанности и поставлены в одинаковые условия содержания. Одной группе произведены подкожные инъекции гастроэнтеролизатов (приготовленные из слизистой оболочки желудка и кишек собаки) по 10 куб. сант. в следующие сроки: 29/X, 4/XI, 17/XI, 7/XII, 8/XII и 23/XII-2023 г. и 14/I-2024 г. Вторая группа оставлена в качестве контроля.

Результаты исследования и их обсуждение

14/I-2024 года было забито по две овцы из каждой группы, 2/II -24 г. еще по две овцы и наконец, 20/II -24 г. по последней овце из каждой группы. Все забитые животные подвергнуты обследованию методом полных гельминтологических вскрытий по К. И. Скрябину.

За недостатком места мы не имеем возможности полностью осветить весь гельминтофаунистический материал, который таким путем был нами получен.

Ограничимся лишь теми данными, которые непосредственно отвечают нашей задаче.

В приводимых ниже данных взято суммарное количество гельминтов, обнаруженных как в контрольной, так и экспериментальной группах, вместо среднего числа, приходящегося на одну голову. Полагаем, что допущенное нами упрощение никакого влияния на точность выводов оказать не может.

Таблица №1

Количественные соотношения нематод пищеварительного тракта у контрольной и экспериментальной групп овец

Виды гельминта	Количество экземпляров		Интенс- эффективность
	Контрольн. группа	Экспер. группа	
Nematoda	488	437	10,5%
Trichostrongylidae.	369	258	30%
в том числе: в тонких кишках	335	94	72%

Таблица показывает общее количество нематод пищеварительного тракта в контрольной и экспериментальной группах, показывает далее, сколько среди нематод было трихостронгилид и какое количество их локализовалось в тонком отделе кишечника. В этой же таблице нами представлена и интенсивность действия гистолизатов на перечисленные группы гельминтов.



Из таблицы совершенно очевидно вытекает, что наиболее эффективное действие лизаты оказали на трихостронгилид тонкого отдела кишечника. В тонких кишках нами были обнаружены из нематод представители только одного рода *Nematodirus*.

Полученные результаты позволяют сделать заключение, что либо гетерогенные гастроэнтеролизаты тормозят развитие вообще нематод тонких кишок, либо преимущественно гельминтов из рода *Nematodirus*.

Уточнить это заключение мы лишены возможности, так как в нашем случае гельминтофауна была представлена лишь нематодирусами, да единичными экземплярами *Fhyzaniezia ovilla* (на последних лизаты никакого действия не оказали). Таким образом, гельминтологическое исследование вскрытых овец полностью подтвердило наше предположение, которое мы строили, основываясь на динамике насыщенности фекалий овец яйцами гельминтов.

Выводы. Гетерогенные гастроэнтеролизаты, приготовленные из слизистой оболочки желудка и кишок собак, введенные в организм овцы, действуют угнетающим образом на развитие гельминтофауны пищеварительного тракта овец, причем действие это сказывается в основном на нематодах тонких кишок, в частности представителей рода *Nematodirus*, количество которых сокращается почти в четыре раза.

Литература:

1. Муродкосимов, С., & Юсупов, М. (2023). САМАРҚАНД ВИЛОЯТИДА ЎТКИР ЮҚУМЛИ ИЧАК ИНФЕКЦИЯЛАРИ ҲОЛАТИНИ ЭПИДЕМИОЛОГИК БАХОЛАШ. Евразийский журнал медицинских и естественных наук, 3(4 Part 2), 20–23. извлечено от <https://in-academy.uz/index.php/EJMNS/article/view/12908>
2. Юсупов, М. И., Одилова, Г. М., & Жамалова, Ф. А. (2021). Появление гемолитических свойств у кишечных палочек в зависимости от состава питательной среды. Экономика и социум, (3-2 (82)), 602-606.
3. Одилова, Г. М., & Юсупов, М. И. (2021). Течение стафилококковых энтероколитов у детей раннего возраста. Проблемы биологии и медицины, 5, 130.
4. Юсупов, М. И., & Матьякубова, Ф. Э. (2017). Лабораторная диагностика дизентерии у детей. Педиатр, 8(S).
5. Юсупов, М. И. (2024). ТОПОГРАФИЯ ВЕТВЕЙ ЛИЦЕВОГО НЕРВА И АСИММЕТРИЯ ЕГО ВЕТВЛЕНИЯ У ПЛОДОВ И НОВОРОЖДЕННЫХ. INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER'S THEORY, 2(1), 284-289.
6. Юсупов, М. И. (2024). АНАТОМИЯ КАНАЛА ЛИЦЕВОГО НЕРВА И ЕГО ВЗАИМООТНОШЕНИЕ С ТРЕУГОЛЬНИКОМ ШИПО У ПЛОДОВ И



НОВОРОЖДЕННЫХ. INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER'S THEORY, 2(1), 247-251.

7. Ismatillovich, Y. M. (2023). ESTIMATION OF CYTOKINE ACTIVITY IN CHILDREN WITH HEMOLYTIC ESCHERICHIOSIS. JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE, 8(2).
8. Mashrab, Y. U. S. U. P. O. V., Alimjanovich, R. J., & Xudoyberdievich, Z. S. (2022). ESHERIXIOZ BILAN KASALLANGAN BOLALARDA SITOKINLARNING AHAMIYATI. JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE, 7(4).
9. Gadaevich, K. A., Baxtiyorovich, N. P., Mardikulovich, U. G., & Fazliddinovna, B. M. (2021). Reactivity of the supraoptic, arcuate nucleus of the hypothalamus and the B-and D-basophilic cells of the adenohypophysis in the early postreanimation period. European Journal of Molecular & Clinical Medicine, 8(3), 954-957.
10. Gadaevich, K. A., Baxtiyorovich, N. P., Mardikulovich, U. G., & Fazliddinovna, B. M. (2021). Reactivity of the supraoptic, arcuate nucleus of the hypothalamus and the B-and D-basophilic cells of the adenohypophysis in the early postreanimation period. European Journal of Molecular & Clinical Medicine, 8(3), 954-957.
11. Shaykulov, X. S., & Boboqandova, M. F. (2023). ICHAK O 'TKIR YUQUMLI KASALLIKLARI BILAN KASALLANGAN BOLALARDA SHARTLI PATOGEN ENTEROBAKTERIYALARNING UCHRASHI. GOLDEN BRAIN, 1(4), 25-33.
12. Bobakhandova, M. F. (2023). USAGE OF CICHORIUM INTYBUS IN TRADITIONAL MEDICINE, PHYTOCHEMICAL COMPOSITION AND IMPORTANCE IN PHARMACOLOGY. GOLDEN BRAIN, 1(5), 43-49.
13. Gadaevich, K. A., & Fazliddinovna, B. M. (2022). Morphofunctional State of The Reproductive System in Mature Intact Rats in the Arid Zone. Central Asian Journal of Medical and Natural Science, 3(5), 511-516.
14. Vaxidova, A. M. (2022). KATTALARDA TILLARANG STAFILOKOKK INFEKSIYASI VA UNING ANTIBIOTIKKA SEZGIRLIGI. AGROBIOTEXNOLOGIYA VA VETERINARIYA TIBBIYOTI ILMIY JURNALI, 170-175.
15. Bobokandova, M. F., Xudoyarova, G. N., & Vaxidova, A. M. (2022). Kattalarda tillarang stafilokokk infeksiyasi va uning antibiotikka sezgirligi.
16. Gadaevich, K. A., & Fazliddinovna, B. M. (2022). Morphofunctional State of The Reproductive System in Mature Intact Rats in the Arid Zone. Central Asian Journal of Medical and Natural Science, 3(5), 511-516.
17. Shodievich S. H., Fazliddinovna B. M. STORAGE OF SALMONELLA, ESHIRICHIA AND STAPHYLOCOCCUS IN SOME DAIRY PRODUCTS DURING ITS STORAGE AT DIFFERENT TEMPERATURES //World Bulletin of Public Health. – 2023. – T. 19. – C. 136-141.
18. Юсупов, М., Шайкулов, Х., Одилова, Г., & Мамарасулова, Н. (2023). Болаларда ротавирус инфекциясини эрта аниқлаш. Каталог монографий, 1(1), 1-68.
19. Norboyeva, D. D. (2023). ZAMONAVIY SANOAT KORXONALARINING IQTISODIY SALOHİYATINI BOSHQARISH. Educational Research in Universal Sciences, 2(8), 167-171.