

Биофилософия гельминтозов

Панцова Н.С.

Научный руководитель профессор Ларионова И.С.

Верминология (от лат. *verms* – черви) как наука составляет колоссальный фрагмент в естествознании, так как изучает мощнейший пласт в составе живого вещества в биосфере. Для оформления этой науки академик К.И.Скрябин и его школа сформировали фундамент знаний, который сегодня дополняется новыми подходами, которые требуют системного мышления (по П.К.Анохину) и оценки достижений науки с точки зрения биофилософии (учение о биосфере В.И.Вернадского). Верминология и гельминтология вырабатывают рекомендации к получению высококачественной животноводческой продукции для человека, расширяют диапазон как для теоретического мышления при переходе на современную, насыщенную научной новизной теорию, так и для разработки экологических мероприятий по решению задач практического значения. На этом пути необходима интеграция с другими науками, учёные нового поколения. Верминология и гельминтология отвечают за здоровье нации как основу государственной безопасности.

Особую актуальность приобретает вопрос о вреде гельминтов. Стоит ли лечить гельминтозы? Многие, безусловно, полагают, что знают однозначный ответ на этот вопрос. Гельминты – это паразиты, и от них нужно избавляться. Однако, не всё так однозначно.

К размышлениям на эту тему меня подтолкнули работы доктора ветеринарных наук профессора Р.А.Бузмаковой. По её мнению, пытаясь вывести паразитов из организма, мы наносим ещё больший вред самому организму и, при этом, зачастую бессмысленный.

Итак, что же такое гельминты? Гельминты – это общее название паразитических червей, обитающих в организме человека, животных и растений, вызывающих заболевания. В данном определении прозвучало слово «паразит». Паразиты (от греч. *parasitos* – нахлебник, тунеядец) – это организмы, живущие и

питающиеся за счёт других организмов, и большей частью вредящие им. Многие наверняка согласятся, что в данном определении ничего в пользу паразитов как таковых не прозвучало. Однако прошу обратить внимание на такую фразу в определении, как «и большей частью вредящие». Она допускает и даже указывает на то, что нахлебники не несут абсолютного вреда, а зачастую они его вообще не несут. Более того, довольно часто паразиты вступают в симбиоз с хозяином.

Говоря о вреде гельминтов, нагляднее всего рассмотреть аскаридоз. **Аскаридоз** – это самое распространенное на Земле глистное заболевание. Встречается оно почти везде, за исключением стран с очень сухим климатом. Заболеванию этому подвержены только люди. Естественно, что и заразиться им можно только от человека.

Возбудитель заболевания – круглый глист аскарид. Он может паразитировать в различных органах человеческого тела. Интересно, что попадая во внешнюю среду, аскариды погибают. Вместе с аскаридами выходят яйца, отложенные самкой в кишечнике человека. Яйца во внешней среде могут жить долго и все это время представляют угрозу для здоровых людей. Созревание личинок длится от девяти до сорока двух дней. Заболевание происходит только в том случае, если человек проглатывает яйца с уже созревшими личинками. После попадания таких яиц в кишечник из них выходят созревшие личинки. Потом личинки аскарид попадают в кровь и питаются эритроцитами и сывороткой крови. С кровью в дальнейшем личинки попадают в другие органы человека.

В первую очередь от аскаридоза страдают легкие и печень. Из легких аскариды попадают в бронхи и в полость рта. С током крови аскариды могут проникнуть в любой орган организма, даже в глаза и мозг. Однозначный вред, бесспорно. Сразу хочется задуматься о лечении. Данное заболевание лечится такими препаратами, которые содержат **левамизол** и **мебендазол**. Полезно знать о побочных действиях от левамизола:

— ЦНС: нервозность, нарушения сна, депрессия;

- пищеварительная система: тошнота, рвота, анорексия, диарея, запор, стоматит;
- органы чувств: нарушения вкуса и обоняния;
- гриппоподобные симптомы: лихорадка, слабость.

Неутешительная картина и у препаратов, содержащих мебендазол. К перечисленным побочным действиям добавляются головная боль, аллергические реакции (кожная сыпь, крапивница и др.), анемия. Может оказать отрицательное влияние на развитие плода.

Продолжая речь о мебендазоле, нужно отметить особые указания по применению: при длительном приёме необходимо контролировать картину периферической крови, функцию печени (удар по печени будет и в случае лечения) и почек. В течение суток после приёма запрещается употребление этанола, жирной пищи, не назначается слабительное.

В человеческом организме аскарида живет около четырнадцати месяцев. По истечении этого срока аскариды гибнут. Новое поколение личинок появиться в том же организме не может. Получается, что даже если человек не принимал какое-либо лечение, по истечении четырнадцати месяцев заболевание полностью прекращается. При этом за год вряд ли может появиться столько болезней и противопоказаний. Возникает вопрос: а не больший ли вред мы наносим лечением, нежели сами черви? Здесь нужно вспомнить и о народных средствах. Р. А. Бузмакова говорит о бессмысленности и неэффективности данных методов, и я с ней согласна. Если черви могут приспособиться к чудесам фармакологии, то лечебные травы их вряд ли испугают. Замечу, что в народных средствах за основу лечения берется доведение больного до полусмерти, так как паразиты никуда не уйдут, лишь погибнут в неблагоприятных условиях. Например, на Чукотке зараженному дают есть много солёной рыбы, не позволяя пить воду ни в каком виде. Это приводит к обезвоживанию организма, которое является губительным для него, и тут уж, если гибель нахлебников произойдёт раньше гибели самого хозяина, в чём уверенности нет, то нужно будет как можно скорее спасти его

жизнь. Гарантий нет, лишь мучения и опасность, как и в массе других народных методов.

К тому же, соглашусь с профессором Бузмаковой Р.А. ещё и в том, что большинство антигельминтных средств довольно дорогостоящие, а толку от них, опять же, мало. Цена за вред несопоставима с результатом.

В вопросе о гельминтозах имеет место и психологическое осмысление проблемы. Человек не хочет мириться с тем, что внутри у него кто-то есть. Я позволю себе смелую аллегория, например, беременность. Плод в организме матери так же инородное тело, паразитирующее в полном смысле этого слова, отбирающий много кальция, к примеру, что ведет к побочным эффектам у матери (хозяйина), а именно : выпадение волос, зубов. Так же неблагоприятно плод влияет на психическое состояние «хозяйки», связанное с перепадами настроения и неуравновешенностью. Здесь же присутствует нахлебничество как таковое, ведь мать питается за двоих. Так же маленькое создание может привести к летальному исходу: я говорю о резус-конфликте и последующем отторжении плода. И, как это ни печально, многие пытаются от этого вылечиться. Лечение такого паразитизма как беременность не проходит бесследно, зачастую вызывая серьёзные осложнения. Так же и развитие плода может привести к летальному исходу, и даже гибели обоих, но всё же радикальное и немедленное вмешательство несёт гораздо больше вреда.

Экологи, судя по литературе, обеспокоены неблагоприятными последствиями внедрения химических средств в природу. Неоднократное введение в организм сельскохозяйственных животных всё новых и новых антгельминтиков не только оказывает негативное влияние на состав продукции, питательные, качественные свойства, что напрямую связано со здоровьем человека, но и нарушает экологическое состояние окружающей среды, которое превратилось в глобальную проблему. Однако проблема гельминтозов в этом ракурсе не обсуждается.

Проведение антигельминтных мероприятий требует больших финансовых затрат. Но гораздо дешевле, проще и выгоднее предпринимать профилактические меры (оптимальные условия содержания животных), устраняя причины возникновения гельминтозов, а не их следствия. Возмещается ли финансовый и экологический ущерб теми привесами продукции, за которые идёт борьба, если их получают?

Итак, вред мы наносим себе сами. Гельминтозы возникают по причине нашей халатности: грязная вода, плохопрожаренное мясо, заболоченные пастбища, а плохопросушенное сено, грязные руки, нарушение элементарных правил личной гигиены и норм содержания животных. Применяя системный философский анализ, необходимо понять целесообразность применяемых сегодня средств борьбы с гельминтозами и выйти на новый уровень осмысления проблемы роли человека в сохранении биосферы Земли.

Библиографический список

1. Анохин П.К. Системогенез как общая закономерность эволюционного процесса. Бюлл. эксп. биол. и мед. — 1948. Т. 26. № 8. — С. 81—99.
2. Бузмакова Р.А. Патоморфогенез или морфогенез в основе взаимоотношений в хозяино-гельминтных системах. , Альтернативный взгляд на гельминтозы // Животноводство России. - 2009. - № 11. - С. 37-38./
3. Бузмакова Р.А., Кириллов А.К. Биофилософия альтернатив гельминтологии ветеринарной медицины— М. : ФГОУ ДПОС РАКО АПК, 2009— 180 стр.
4. Введение в философию и методологию науки/ Ушаков Е.В. — М.: « Экзамен» , 2005- 528 стр.
5. Ройтман В. А., Беэр С. А. Паразитизм как форма симбиотических отношений — М.: Товарищество науч. изд. КМК, 2008. — 309 с.