

2017

Прочие знания, необходимые охотнику.
Болезни диких животных, в том числе
опасные для человека
Обеспечение надлежащего санитарного
состояния и радиационной безопасности на
охоте



УП «Белгосохота»
Минск, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Болезни диких животных, в том числе опасные для человека.....	3
Обеспечение надлежащего санитарного состояния при контакте с больными животными, трупами животных, во время снятия шкур, при разделке туш, обработке животного сырья	7
Радиационная безопасность на охоте. Накопление радионуклидов в продукции охоты. Ветеринарный и радиационный контроль продукции охоты.....	8

Болезни диких животных, в том числе опасные для человека

Многие болезни животных являются опасными и для человека. Заразиться им человек может либо при контакте с больным животным или его тушей, мясом, шкурой (бешенство, птичий грипп, чесотка, лишай), либо при употреблении в пищу мяса больных животных (трихинеллез, финноз, эхинококкоз). А вот **классической и африканской чумой свиней, чумой плотоядных** человек не болеет, также как и эти животные не болеют чумой человека.

Вирусный энтерит поражает собак, но человеку не передается.

Ботулизм по сути является пищевым отравлением продуктами (в первую очередь различными домашними консервами), содержащими токсины ботулиновой бактерии, споры которой очень устойчивы и не погибают даже при кипячении. Непосредственно от диких животных или от их свежего мяса заразиться ботулизмом невозможно.

Бешенство - смертельно опасное острое инфекционное вирусное заболевание, которым болеют все теплокровные животные - все млекопитающие, в том числе человек, а также птицы. Таким образом, человек может заразиться бешенством от любого больного теплокровного животным, хотя случаи заражения бешенством от птиц крайне редки.

Заражение может произойти при любом непосредственном контакте с больным животным, так как вирус бешенства содержится в крови, слюне и тканях больного животного, в том числе попадает со слюной и другими выделениями на шерсть. Попадая при непосредственном контакте с больным животным или его тушей, шкурой, мясом на кожу человека даже при отсутствии видимых повреждений кожи вирус может через микротрещины проникнуть в кровь или лимфу и вызвать заболевание. При укусах заражение происходит однозначно и никакие обработки раны не спасут. После инкубационного периода, который зависит от места укуса (чем ближе к голове, тем опаснее) и длится от нескольких дней до нескольких месяцев, появляются клинические признаки (водобоязнь и др.). Это значит, что вирус достиг мозга, после чего спасения нет – заболевание заканчивается мучительными припадками, параличом и смертью.

Таким образом, при укусе животного нужно провести первичную обработку раны и срочно обратиться в медицинское учреждение для лечения антирабическими вакцинами, это единственный способ избежать смерти. У больных животных вирус появляется в слюне за несколько дней до появления клинических признаков заболевания, иногда за две недели.

Поэтому при любом подозрении на бешенство не следует дотрагиваться голыми руками до животного или его тушки, при необходимости только в перчатках, которые затем следует аккуратно снять, положить в пакет и сжечь. Если подозрительное животное было умерщвлено, или если домашнее животное (собака, кошка и т.д.) погибло от по непонятным причинам, в особенности от паралича (при тихой форме бешенства припадки могут отсутствовать), следует опять же в перчатках

завернуть **всю тушку или только отделенную голову** (если животное крупное) в двойной полиэтиленовый мешок и **передать ветеринарной службе** (лучше вызвать на место). Если есть подозрение на контакт с больным животным (особенно это касается собак, кошек и др. домашних животных), необходимо пройти курс лечения антирабическими вакцинами. Важнейшим профилактическим мероприятием является ежегодное вакцинирование от бешенства собак, особенно охотничьих, а также кошек, которых выпускают гулять за пределы квартиры.

Трихинеллез – инвазивное заболевание, вызываемое мелким паразитическим червем трихинеллой. Трихинеллезом **животные и человек заражаются только поедая зараженное личинками трихинелл мясо**. Термическая и иная кулинарная обработка мяса не гарантирует его полное обеззараживание, особенно опасно сырое, сырокопченое и сыровяленое мясо. Болеют трихинеллезом только те животные, в рацион питания которых входит мясо - в первую очередь все хищные животные, а также всеядные. Из охотничьих животных это в первую очередь дикие кабаны, которые не упустят возможность съесть мясную пищу (падаль и различных мелких животных – мышей, крыс и т.д.). Домашние свиньи могут заразиться, съев случайно пойманную крысу, зараженную трихинеллезом. В Сибири чаще всего заражаются трихинеллезом через медвжатину. Некоторые люди в лечебных целях употребляют мясо барсуков и даже енотовидных собак, которые также могут являться носителями трихинелл. Растительоядные животные, которые никогда не едят мясо, трихинеллезом не болеют.

Микроскопические личинки трихинелл после попадания с зараженным мясом в желудочно-кишечный тракт плотоядного животного или человека быстро растут и через 2 суток превращаются в половозрелых гельминтов размером 2-4 мм. Самки трихинелл после оплодотворения начинают интенсивно рожать новых микроскопических личинок, которые пробуравливают стенки кишечника и с током крови разносятся по всему организму нового хозяина, оседая в мышцах, более всего на границе мышц и сухожилий. В период заражения личинками трихинелл резко повышается температура (до 40-41 градуса), отмечаются расстройства пищеварения и дыхания, мышечные боли, отек. При сильной степени инвазии может наступить смерть из-за паралича дыхания вследствие поражения диафрагмы и межреберных мышц. Затем болезнь переходит в хроническую форму, личинки приобретают спиралевидную форму, покрываются известковой капсулой и остаются жизнеспособными в мышцах хозяина до его смерти, вызывая быструю утомляемость, мышечные спазмы и т.д.

Способов лечения личиночной стадии трихинеллеза нет, поэтому основной метод - предупреждение заболевания путем проверки мяса кабанов и др. всеядных и плотоядных животных. Поскольку личинки трихинелл не видны невооруженным глазом по внешним признакам определить зараженность ими невозможно, для этого необходимо микроскопическое исследование, выполняемое подготовленным специалистом.

Дичемясная продукция, полученная при добыче диких кабанов, других

всеядных и плотоядных животных, в рацион питания которых входит или может входить мясо, в обязательном порядке проверяется на трихинеллез.

Для проверки на трихинеллез руководитель охоты отбирает от туши каждого добытого животного **диафрагму полностью, обязательно с ножками** (на границе перехода мышечной ткани диафрагмы в сухожилие). При невозможности отобрать ножки диафрагмы пробы могут отбираться из **мышц реберной части диафрагмы, языка, межреберных или жевательных, шейных, поясничных, икроножных и других мышц с большим количеством сухожилий. Общая масса пробы** для исследования на трихинеллез без ножек диафрагмы должна составлять **0,2 – 0,3 кг.**

Отобранные пробы **в первый рабочий день после охоты** пользователем охотничьих угодий доставляются в ветеринарную лабораторию (при этом ни разрешение на добычу животного, ни талоны на провоз продукции охоты, ни какие-то другие **документы предоставлять не требуется**).

После получения результатов экспертизы пользователь охотничьих угодий в тот же день сообщает о них охотникам, получившим дичемясную продукцию, указанную в части первой настоящего пункта. До этого использование охотниками данной дичемясной продукции запрещается.

По просьбе охотников руководитель охоты может делегировать им право представления проб дичемясной продукции в ветеринарную лабораторию для исследования на трихинеллез. В этом случае все охотники, получившие соответствующую дичемясную продукцию, оставляют руководителю охоты расписку об обязательстве не использовать эту продукцию до получения результатов ветеринарно-санитарной экспертизы, организовать представление проб в ветеринарную лабораторию и обеспечить возврат дичемясной продукции пользователю охотничьих угодий в случае установления ее зараженности возбудителями трихинеллеза.

Если недоброкачественность дичемясной продукции выявлена после передачи ее охотникам, последние обязаны вернуть эту продукцию в полном объеме пользователю охотничьих угодий для обезвреживания, что является основанием для возврата полученной платы за разрешение на добычу охотничьего животного, за исключением охотничьих трофеев (если иное не установлено по соглашению пользователя охотничьих угодий и охотника).

Утилизация или уничтожение недоброкачественной дичемясной продукции осуществляется **на специальных утилизационных заводах (установках).** Захоронение недоброкачественной дичемясной продукции проводится **в местах, согласованных** с уполномоченными государственными органами и учреждениями, осуществляющими государственный санитарный надзор, и государственной ветеринарной службой.

Эхинококкоз - гельминтозное заболевание животных и человека, вызываемое личинками гельминта эхинококка. Ленточная (взрослая) стадия эхинококка **паразитирует чаще всего в кишечнике собак (волки,**

собаки, лисы и др.), не причиняя им особого вреда. **Яйца** гельминта с экскрементами попадают в окружающую среду и **всегда присутствуют на шерсти зараженных животных.** Травоядные животные заражаются поедая растительность, инвазированную яйцами эхинококка. **Человек чаще всего заражается при употреблении пищи с немытыми руками после контакта с зараженными собаками или тушками волков, лисиц, енотовидных собак.** В кишечнике промежуточного хозяина из яиц появляются личинки, которые через стенки кишечника попадают в кровь и разносятся по организму, локализуясь чаще всего в печени, легких и иногда в других внутренних органах. В местах локализации личинок образуются эхинококковые пузыри, которые постепенно растут и могут достигать весьма внушительных размеров, угнетая при этом соответствующий внутренний орган. При поедании пораженных эхинококком внутренних органов у животных семейства собачьих в желудочно-кишечном тракте из личинок развивается ленточная форма эхинококка.

Лечение эхинококкоза хирургическое, поэтому данную болезнь, как и любую другую, лучше предупредить. Для этого ни в коем случае нельзя скармливать собакам непроваренные внутренние органы животных, систематически проводить дегельминтизацию своих собак и мыть руки перед едой, особенно тщательно после контакта с собаками или тушками добытых охотничьих животных.

Сходные с эхинококковыми пузыри на внутренних органах могут образовывать личинки некоторых других видов ленточных гельминтов рода *Tenia* (отсюда обобщенное название заболеваний – тениозы).

Финноз - личиночная стадия ленточного гельминта свиного цепня, паразитирующего в кишечнике человека и достигающего длины 2 м (солитер). Промежуточными хозяевами чаще всего являются свиньи, в т.ч. дикие. Попав с кормом в организм животного личинки с током крови разносятся по организму и оседают в основном в мускулатуре, где через 3-4 месяца превращаются в цистицерки – мелкие белые пузырьки диаметром до 4-5 мм, в которых в жидкости плавает головка паразита. При большой степени инвазии мясо как бы усеяно манной крупой. **Человек заражается ленточной формой цепня при поедании зараженного цистицерками и недостаточно термически обработанного мяса свиней. Человек также может заболеть личиночной стадией этого гельминта, которая протекает очень тяжело, ибо у человека цистицерки чаще локализуются в глазах и в мозге.** При этом носитель ленточного цепня легко может заразить себя сам личиночной формой, просто не вымыв руки после туалета.

Сходное со свиным цепнем развитие имеет бычий цепень, заражение которым происходит через мясо крупного рогатого скота.

Спарганоз - заболевание, вызываемое личиночной стадией ленточного гельминта, во взрослой стадии паразитирующего в кишечнике хищных животных. Личиночная форма имеет несколько промежуточных хозяев, последняя стадия которой все чаще встречается у диких кабанов, особенно в Полесье. При спарганозе в мышцах и подкожной клетчатке (сале) животного

можно обнаружить видимых невооруженным глазом нитевидных личинок длиной до 10 см. Конечно, такое мясо и сало в пищу не годится. **Известны единичные случаи заражения спарганозом и человека, обычно через инфицированную воду стоячих водоемов.**

Обеспечение надлежащего санитарного состояния при контакте с больными животными, трупами животных, во время снятия шкур, при разделке туш, обработке животного сырья

Добытая продукция охоты подлежит ветеринарному обследованию.

Первичное обследование продукции охоты **проводится руководителем охоты (при его наличии) и (или) охотником** в процессе охоты сразу после добычи охотничьего животного с учетом следующих признаков:

в процессе охоты обращается внимание на наличие отклонений в поведении животного (шаткая походка, отсутствие боязни человека, неспровоцированная агрессия и другие);

при внешнем осмотре добытого животного обращается внимание на наличие:

обильного слюнотечения;

язв и других повреждений кожных покровов (кроме полученных в процессе охоты и (или) явных ран от других животных – хищников либо соперников);

жидких выделений из естественных отверстий, особенно кровянистых, не связанных с ранением животного в процессе охоты;

красных, синюшных и (или) иных пятен на коже (кроме пигментных естественного окраса) и прочих нехарактерных (подозрительных) признаков;

При нутровке и (или) разделке туши добытого животного обращается внимание на наличие:

язв, кровоподтеков, опухолей и прочих повреждений внутренних органов, костей и мышц (кроме полученных в процессе охоты);

видимых невооруженным глазом нитевидных личинок в мышцах и подкожной клетчатке (сале) дикого кабана (**спарганоз**);

мелких еле заметных невооруженным глазом светлых крупинок в мясе (**финноз**);

водянистых пузырей на печени, легких, желудке, кишечнике и других внутренних органах (**эхинококкоз**, тениоз).

При наличии вышеуказанных признаков:

не следует без надобности прикасаться к туше добытого животного без перчаток;

немедленно прекратить нутровку и (или) разделку туши, вымыть руки с мылом или другим имеющимся в наличии дезинфицирующим средством (бензин, тосол, спирт, водка и другие);

перчатки после контакта с тушей необходимо упаковать в полиэтиленовый пакет, не прикасаясь голыми руками к наружной их стороне, после чего обработать руки

следует доставить на место специалиста государственной ветеринарной службы, который проведет требующиеся для установления диагноза обследования и при необходимости отберет образцы для лабораторных исследований.

Дальнейшие манипуляции с тушей осуществляются в соответствии с указаниями специалиста государственной ветеринарной службы.

При наличии признаков **эхинококкоза** и тениоза внутренние органы должны быть утилизированы или уничтожены **на специальных утилизационных заводах (установках)**. Захоронение недоброкачественной дичемясной продукции проводится **в местах, согласованных** с уполномоченными государственными органами и учреждениями, осуществляющими государственный санитарный надзор, и государственной ветеринарной службой.

Радиационная безопасность на охоте. Накопление радионуклидов в продукции охоты. Ветеринарный и радиационный контроль продукции охоты.

Продукция охоты, добытая в зоне последующего отселения, зоне с правом на отселение или зоне проживания с периодическим радиационным контролем, а также в прилегающих к ним на расстоянии 10 км охотничьих угодьях, подлежит обязательному **радиационному контролю**.

Радиационному контролю подлежит также продукция охоты, добытая в угодьях, где ранее были установлены случаи превышения допустимых уровней радиоактивного загрязнения такой продукции.

Для проверки радиоактивного загрязнения дичемясной продукции, полученной от добычи диких копытных животных, руководитель охоты отбирает от каждого добытого животного пробы мяса.

Пробы мяса (без жира) от туш отбирают кусками по 30 – 50 г в области 4 – 5-го шейных позвонков, лопатки, бедра и толстых частей спинных мышц. Общая масса пробы должна составлять 0,5 – 1 кг.

Отобранные пробы **в первый рабочий день после охоты** пользователем охотничьих угодий доставляются в радиологическую лабораторию.

Исследование дичемясной продукции на содержание радионуклида цезия-137 радиологическими лабораториями органов лесного хозяйства, государственного санитарного надзора, ветеринарными лабораториями проводится в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.

Если недоброкачественность дичемясной продукции выявлена после передачи ее охотникам, последние обязаны возвратить эту продукцию в полном объеме пользователю охотничьих угодий для обезвреживания, что является

основанием для возврата полученной платы за разовое разрешение на добычу охотничьего животного, за исключением охотничьих трофеев (если иное не установлено по соглашению пользователя охотничьих угодий и охотника).

Внимание! Плата за разрешение на добычу охотничьего животного, за исключением охотничьих трофеев, подлежит возврату в случаях, если в продукции охоты содержание радионуклидов превышает республиканские допустимые уровни либо она заражена опасными для человека заболеваниями (трихинеллез, спарганоз, финноз), если иное не установлено по соглашению пользователя охотничьих угодий и охотника.