



СИБИРСКАЯ ЯЗВА

БРУЦЕЛЛЁЗ

БЕШЕНСТВО

ПАРАЗИТАРНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

МЕЧЕНИЕ И УЧЁТ СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ

ГРИПП ПТИЦ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОТХОДЫ

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

В настоящее время для северного домашнего оленеводства актуален ряд инфекционных и паразитарных болезней, которые не только наносят значительный экономический ущерб сельскохозяйственному производству, но и представляют серьёзную угрозу здоровью населения (сибирская язва, бруцеллёз).

СИБИРСКАЯ ЯЗВА - особо опасное заболевание многих видов животных и человека, характеризующаяся поражением кожи, кишечника, лёгких, лимфатических узлов и высокой смертностью. Молодые животные более восприимчивы, чем взрослые.

Возбудитель болезни – спорообразующая бактерия, которая может сохраняться во внешней среде десятилетиями.

Источники инфекции - необезвреженные трупы павших от сибирской язвы животных и больные животные, а также обсеменённые сибирезывенными спорами участки почвы и другие объекты внешней среды. Переносчиками инфекции могут выступать дикие животные, грызуны, птицы и кровососущие насекомые (слепни, комары, мошки).

Пути заражения. Заражение животных происходит через инфицированные корм и воду, а также через укусы насекомых и органы дыхания. Заражение человека происходит при уходе за больными животными, в процессе их убоя, снятия шкур, разделки туш, при обработке и употреблении мяса, полученного от больных животных.

Симптомы и клинические признаки. Инкубационный период болезни колеблется в пределах 1-3 дней. Течение болезни может быть молниеносным, острым и очень редко хроническим. При молниеносном течении болезни животные заболевают внезапно и быстро погибают с появлением судорог и прерывистого тяжёлого дыхания. Из носового и ротового отверстий выделяется сначала светлая, а затем кровянистая пена, а из прямой кишки - кровь тёмного цвета. При остром течении у животных поднимается высокая температура (41-42° С) тела, ускоряется пульс и учащается дыхание. Наблюдаются судороги, беспокойство, угнетение, аппетит отсутствует, животное чаще стоит, опустив голову, жвачка прекращается, отмечается вздутие живота, каловые массы с примесью крови, часто на местах с тонкой кожей (в области живота, под челюстями) образуются горячие воспалительные отёки. В предсмертной стадии появляется одышка, судороги, из естественных отверстий выделяется кровянистое истечение. Гибнут олени с признаками асфиксии (удушья) на 2-3 день болезни. Трупы северных оленей, павших от сибирской язвы, быстро разлагаются и поэтому обычно вздуты, окоченение в большинстве случаев не наступает или выражено слабо.

Профилактика и меры борьбы. Основным и единственным способом профилактики является **обязательная ежегодная вакцинация всего поголовья оленей старше 3-месячного возраста.**

После вакцинации в течение 10 суток за животными устанавливается наблюдение, не допускают перегревания, переохлаждения, утомительных перегонов (касланий). У животных может наблюдаться повышение температуры, плохой аппетит или его отсутствие. На месте инъекции может появиться припухлость (умеренный отёк). Животные малоподвижны.

Владельцам животных необходимо:

- предоставлять животных ветеринарным специалистам для проведения клинического осмотра, вакцинаций и диагностических исследований;
- соблюдать меры личной гигиены;
- своевременно информировать ветеринарную службу обо всех случаях внезапного или массового падежа, необычного их поведения, а также обнаружения трупов животных, погибших при неопределённых обстоятельствах;
- немедленно изолировать животных с признаками заболевания сибирской язвы от основного стада.

Запрещается:

- осуществлять самостоятельное захоронение (сжигание) трупов животных, а также всех видов продуктов убоя (мясо, шкуры, рога, панты и т.п.), полученных в случаях вынужденного убоя больных сибирской язвой животных;
- осуществлять вскрытие трупов и снятие шкур с павших животных;
- осуществлять срезку пантов и рогов с больных животных или трупов;
- производить убой животных, употребление всех видов продуктов от подозрительных на заболевание или больных животных;
- производить убой животных вне убойных пунктов (площадок), тундровой убой северных оленей допускается **исключительно для личных нужд;**
- осуществлять реализацию продуктов убоя, не подвергнутых ветеринарно-санитарной экспертизе и ветеринарному клеймению, без оформленных на неё ветеринарных сопроводительных документов.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 10 суток после введения вакцины.

БРУЦЕЛЛЁЗ – инфекционная, преимущественно хронически протекающая болезнь, к которой восприимчивы почти все виды млекопитающих и человек, характеризующаяся лихорадкой, поражением опорно-двигательного аппарата, нервной системы, половых органов.

Возбудителем болезни является бактерия (бруцелла), во внешней среде бактерия достаточно устойчива.

Источник инфекции - больные и переболевшие животные (овцы, козы, коровы, свиньи, зайцы, северные олени, собаки, кошки, грызуны и др.).

Пути заражения. Большое количество возбудителя выделяется с околоплодными водами, плодными оболочками, абортрованным плодом, истечениями из половых органов, а также при несоблюдении мер предосторожности при убое больных животных. Распространение болезни в оленеводстве осуществляется при попадании больных оленей в здоровое стадо. Массовое заражение происходит в период гона и при большом числе абортков в стаде. Опасны также больные важенки, приходящие в охоту вне периода гона (например, зимой), они подпускают самцов и инфицируют их. Бруцеллы в организм оленя проникают при приёме инфицированного корма и воды, через ранки на коже и слизистые оболочки половых органов. Более всего восприимчивы и подвержены заболеванию самки оленей, особенно стельные. Продуктивность поражённого бруцеллёзом стада оленей резко снижается и отмечается повышенная яловость (бесплодие).

Симптомы и клинические признаки. Бруцеллёз у оленей в большинстве случаев протекает бессимптомно, чаще всего отмечаются бурситы, артриты, маститы, эндометриты, абортки, задержание последа. У самцов отмечается воспаление половых органов. Больные животные теряют вес и выглядят угнетёнными, отстают от стада.

Профилактика и меры борьбы - с целью профилактики бруцеллёза северных оленей необходимо:

- проводить маркирование индивидуальными бирками всех животных;
- предоставлять животных для проведения диагностических исследований;
- все перемещения животных (покупка, продажа, сдача на убой и т.д.) проводить только с разрешения ветеринарной службы;
- сообщать в ветеринарную службу о всех случаях заболевания животных (абортки, рождение нежизнеспособного молодняка и др.);
- уничтожать аборткованные плоды и трупы мертворожденных телят;
- своевременно сдавать на убой больных животных.

Всем владельцам животных необходимо помнить следующее:

Во всех оленеводческих стадах ежегодно проводятся исследования крови. В неблагополучных стадах проводится вакцинация оленей против бруцеллёза.

При установлении бруцеллёзной инфекции в стадах строго запрещается перегруппировывать животных, приобретать и вводить в стадо оленей из других бригад, обмениваться животными.

В автономном округе бруцеллёз зарегистрирован в стадах Тазовского, Надымского, Пуровского и Красноселькупского районов и имеет достаточно широкое распространение, поэтому владельцам северных оленей следует соблюдать соответствующие меры предосторожности и ограничивать контактирование с соседними стадами.

БЕШЕНСТВО – особо опасное заболевание, общее для человека и животных, всегда заканчивается смертью. Бешенством болеют все млекопитающие. Бешенство не лечится, **животных, заболевших бешенством, уничтожают.**

Возбудителем болезни является вирус, который передаётся при укусах. Вирус бешенства размножается в головном и спинном мозге, куда проникает с места укуса. Из центральной нервной системы вирус проникает в слюнные железы и выделяется со слюной.

Источник инфекции. Заражение происходит через укусы, оцарапывание, ослюнение больным животным, а также при контакте с предметами, загрязненными инфицированной слюной. Чаще заражение бешенством происходит от диких животных (лиса, песец и др.) и от домашних животных (собак, кошек, домашнего скота).

Симптомы и клинические признаки.

Неадекватное поведение - дикие животные теряют чувство осторожности, подходят к другим животным и людям. Домашние животные становятся чрезмерно ласковыми, пугливыми или сонливыми, не реагируют на команды хозяина, не отзываются на кличку. Животное, больное бешенством, может поедать различные несъедобные предметы - камни, землю. Отмечается – слюнотечение, рвота, животные не могут нормально глотать и часто давятся во время еды. Животное не может удержать равновесие, при ходьбе шатается. Отмечаются судороги и параличи. Агрессия является поздним симптомом бешенства и, как правило, через 2-3 дня животное погибает от бешенства. Агрессивное животное особенно опасно, так как оно может заразить других животных или людей.

Инкубационный период составляет в среднем 3-8 недель. У молодняка он может быть короче. Кроме того, он зависит от места укуса и размера ранения. Наиболее короткая инкубация наблюдается при укусе в области головы.

Всем владельцам животных необходимо помнить следующее:

- следует избегать любого контакта с дикими животными, как в населённых пунктах, так и в естественной среде обитания;
- необходима обязательная регистрация всех домашних животных в учреждениях государственной ветеринарной службы автономного округа;
- обязательна ежегодная вакцинация восприимчивых животных против бешенства (ответственность возложена на владельца животных) независимо от условий содержания (квартира, двор, тундра и т.д.);
- не допускать прикармливание диких плотоядных как на территории населённого пункта, так и в естественной среде обитания;

- необходимо незамедлительно обратиться в учреждения государственной ветеринарной службы автономного округа если ваше животное было покусано дикими плотоядными (песец, лиса и т.д.) при наблюдении у него неестественного поведения и, особенно, при проявлении симптомов, свойственных для бешенства (слюнотечение, светобоязнь, вспышки агрессии, параличи конечностей и т.д.);

- в случае гибели питомца после контакта с дикими животными необходимо сообщить в государственное ветеринарное учреждение о произошедшем, зафиксировать место его падежа.

ЭДЕМАГЕНОЗ – заболевание северных оленей, вызываемое паразитированием личинок подкожного овода.

Возбудитель - личинки подкожного овода паразитируют на животных, локализуясь под кожей спины в количествах от нескольких десятков до сотен штук, растут за счёт питательных веществ организма. В результате снижается упитанность животных, плохо развивается плод у стельных важенок, а приплод рождается слабым, понижается резистентность организма. Свищи, проделанные в коже оленей обесценивают шкуры.

Источник инвазии - мухи овода (имаго) - крупные насекомые длиной 15-18 мм. В июле- августе самки овода нападают на оленей и откладывают на шерсть яйца. Из приклеенного к волоску яйца через 3-4 дня вылупляется личинка, которая спускается по волоску и проникает под кожу. К концу октября-ноябрю под кожей спины оленя накапливается от нескольких десятков до сотни и более личинок. Паразитирующие личинки в коже проделывают свищи. В мае-июне личинки выпадают на землю, где зарываются в верхний слой почвы, окукливаются и превращаются в имаго (мух оводов).

Профилактика и меры борьбы - для профилактики и обеспечения отдыха оленей, рекомендуется в дни массового лёта мух оводов проводить опрыскивания специальными препаратами, наиболее эффективный метод - применение инъекционных препаратов системного действия для уничтожения личинок в организме. При этом массовые обработки оленей проводятся в коралях в сентябре-начале октября, более позднее проведение обработок малоэффективно.

ЭХИНОКОККОЗ – хроническое заболевание, общее для человека и животных, характеризующееся поражением печени, лёгких, а также других органов, может сопровождаться тяжёлым течением. У человека приводит к длительной нетрудоспособности, инвалидности, может вызывать тяжёлые осложнения или летальный исход (смерть).

Возбудителем заболевания являются мелкие ленточные черви, которые паразитируют в кишечнике собак и диких плотоядных (волки, лисицы, песцы).

Источником инвазии являются заражённые собаки, которые выделяют возбудителя во внешнюю среду с фекалиями. Сельскохозяйственные животные заражаются, проглатывая яйца паразита с травой, ягелем, водой. В свою очередь собаки заражаются, поедая пораженные эхинококковыми пузырями органы сельскохозяйственных животных. Характерный путь заражения человека - контакт с больными собаками. Факторами передачи возбудителя эхинококкоза человеку могут быть немывтые овощи, зелень, фрукты, грязные руки.

Профилактика и меры борьбы - лечение не разработано. Основные методы борьбы с заболеванием направлены на дегельминтизацию оленегонных собак и соблюдение правил личной гигиены. Фекалии собак, особенно после дегельминтизации, необходимо сжигать. В обязательном порядке проводят ветеринарно-санитарную экспертизу туш и внутренних органов, поражённые органы утилизируют. **Нельзя скармливать плотоядным поражённые эхинококковыми пузырями органы сельскохозяйственных животных.**

ЦИСТИЦЕРКОЗЫ (финноз) – паразитарные заболевания животных, характеризующиеся поражениями мышечной ткани, внутренних органов и головного мозга.

Возбудителями цистицеркозов (финноз) северного оленя являются личинки ленточных гельминтов. Личинки представляют собой пузырёк с мутной белой жидкостью размером от горошины до куриного яйца. Наиболее распространённые места паразитирования финн - печень, мышцы, сердце, язык, брыжейка.

Основной путь заражения - половозрелые формы всех цистицерков паразитируют в кишечнике собак и других плотоядных. В организме собак цистицерки попадают при поедании поражённых пузырями органов и тканей оленей, где из них и формируется ленточный гельминт. Яйца гельминтов из кишечника вместе с калом попадают во внешнюю среду. Олени заражаются, заглатывая яйца паразита с кормом и водой. Заражение цистицеркозом оленей возможно в течение всего года.

Симптомы и клинические признаки. При незначительном поражении никаких клинических признаков у оленей не замечается. При сильном - больные животные теряют резвость, отстают от стада, быстро устают в упряжке. При наличии цистицерков в миокарде и на клапанах сердца у бегущих оленей может наступить внезапно смерть.

Профилактика и меры борьбы - лечение цистицеркоза у оленей не разработано, поэтому в основе борьбы с заболеванием лежит дегельминтизация собак. Лечение собак проводится на привязи, все фекалии уничтожаются сжиганием. Дегельминтизация проводится не менее 3 - 4 раз в год. Нельзя допускать поедания оленями экскрементов собак и людей. Не кормить собак мясом оленей поражённых цистицеркозом. Заморозка является одним из способов обеззараживания поражённых цистицеркозом мяса и мясопродуктов.

МЕЧЕНИЕ И УЧЁТ СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ - в соответствии со статьей 2.5 Закона РФ «О ветеринарии» животные подлежат идентификации и учету.

Перечень видов животных, подлежащих идентификации и учету, утвержден приказом Минсельхоза. В настоящий перечень включены, в том числе олени. Учёт и идентификация животных осуществляются в соответствии с приказом службы ветеринарии №36-П от 19 марта 2020 «Об утверждении порядка осуществления государственными учреждениями, подведомственными службе ветеринарии мечения и учёта сельскохозяйственных животных в ЯНАО».

Идентификация и учёта северных оленей на территории автономного округа необходимы в целях:

- предотвращения распространения заразных болезней животных;
- выявления источников и путей распространения возбудителей заразных болезней животных;
- осуществления учёта северных оленей и сырья, получаемого от них;
- осуществления контроля за перемещением северных оленей, создания условий для оценки эффективности использования ресурсов оленьих пастбищ;
- совершенствования системы правовых отношений в сфере содержания, разведения и использования северных оленей, разрешения имущественных споров;
- совершенствования учёта проводимых в отношении северных оленей противоэпизоотических мероприятий;
- обеспечения безопасности продукции, получаемой в северном оленеводстве.

В автономном округе с 2017 года проводится маркирование северных оленей индивидуальными бирками и внесение данных в информационную систему. Основные особенности его проведения:

- основанием для идентификации животного является его рождение или ввоз на территорию автономного округа;
- для мечения используется ушная бирка, размещаемая на правом ухе, посередине уха с его внутренней части.
- размер бирки и размер шифра на нём должны быть такими, чтобы номер читался с расстояния не менее 1 метра;
- на правом ухе не допускается размещение иных бирок;
- на левом ухе может располагаться другая бирка, закрепляемая для иных целей;
- также допускается применение электронных (респондер, транспондер) и смешанных средств маркирования.

Оформить ветеринарные документы на животное, на мясо, панты для реализации населению, заготовителям (пантовикам) будет невозможно если животные не будут иметь бирки и не будут учтены в автоматической информационной системе учреждений, подведомственных службе ветеринарии ЯНАО.

Предприятия по убою не смогут закупать у оленеводов животных без средств идентификации (без бирок), продукция не сможет поставляться в свободную реализацию.

В случае возникновения массовой гибели животных, при вспышке особо опасных заболеваний, идентификация (биркование) и учёт существенно упростят рассмотрение вопросов, касающихся размера компенсации или адресной помощи лицам, оказавшимся в сложной жизненной ситуации, так как можно будет достоверно подтвердить собственника актами биркования учреждений госветслужбы.

ГРИПП ПТИЦ – вирусное заболевание, поражает диких, синантропных, сельскохозяйственных птиц, **заболевание опасно для человека.** Основным переносчик вируса - дикие водоплавающие птицы переболевшая птица (возможные срок вирусоносительства более 2 месяцев).

Источник инфекции - больные птицы, выделяют вирус с истечениями из носа и рта, экскрементами, яйцом. Факторами передачи являются корма, яйцо, тушки убитых и павших птиц, предметы, загрязнённые кровью, истечениями от заболевшей птицы.

Основные признаки заболевания птицы - необычное поведение, угнетенное состояние, отсутствие реакции на внешние раздражители, нарушение координации, (манежные), вращательные движения головой, искривление шеи, затрудненное дыхание, посинение, опухание и почернение конечностей.

Заражение человека происходит при контакте с инфицированной, больной и мертвой дикой птицей воздушно-капельным, воздушно-пылевым путем, при употреблении в пищу мяса и яиц больных птиц без достаточной термической обработки. При кипячении вирус гриппа птиц погибает в течении нескольких минут.

Заболевание птичьим гриппом у человека начинается с озноба, повышения температуры, нарастающей мышечной и головной боли, через несколько дней появляется кашель, иногда с кровью, боль в горле, затруднение дыхания, одышка, водянистый жидкий стул, многократная рвота. Возможно поражение печени, почек, мозга. **При первых признаках заболевания необходимо обратиться к врачу для уточнения диагноза и своевременного лечения.** Лечение гриппа птиц не разработано. Данное заболевание характеризуется потенциально высокой опасностью возбудителя для человека. Микроорганизмы очень заразны и провоцируют серьезные повреждения легких, вирус может поражать печень, почки, мозг. Смертность от болезни достаточно высокая и составляет 50-80%.

При контакте с дикой водоплавающей птицей необходимо соблюдать правила санитарной безопасности и личной гигиены.

Правила безопасности при контакте с водоплавающей дичью:

- Не приступать к разделыванию тушек, если на руках имеются царапины, ссадины;

- Во время потрошения работать только в одежде, резиновых перчатках и обуви, исключающих попадание биологических жидкостей на кожу, слизистые оболочки дыхательных путей;
- Перед разделыванием птицы, её необходимо опустить на несколько минут в кипяток, или обработать открытым огнём (на костре или паяльной лампой);
- При потрошении птицы не прикасаться к лицу, определить место исключаящее загрязнение окружающих предметов и почвы кровью, внутренним содержимым птицы (пух, потроха);
- После обработки птицы все биологические отходы сжечь. Недопустимо скармливать внутренние органы убитой птицы другим животным;
- После разделки тушек вымыть руки с мылом;
- При кулинарной обработке птицы соблюдать правила личной гигиены, птицу хорошо проваривать или прожаривать до прозрачного мясного сока. Кухонный инвентарь тщательно промыть с мылом, обдать кипятком.

При обнаружении в ходе охоты птиц с вышеперечисленными признаками, необходимо сообщить об этом государственным ветеринарным специалистам.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОТХОДЫ - биологическими отходами являются трупы животных и птицы, абортированные и мертворожденные плоды и плодные оболочки, ветеринарные конфискаты, другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения, ткани животных, полученные в ходе ветеринарных манипуляций.

Владельцы животных, в срок не более суток с момента гибели животного, обнаружения абортированного или мертворожденного плода, обязаны известить об этом ветеринарного специалиста, который определяет порядок утилизации или уничтожения биологических отходов. **Обязанность по доставке и уничтожению биологических отходов возлагается на владельца образовавших биологических отходов.**

В условиях крайнего севера биологические отходы **уничтожаются сжиганием. Уничтожение биологических отходов путем захоронения в землю категорически запрещается. Запрещается сброс биологических отходов в водоемы, реки и болота, в бытовые мусорные контейнеры и вывоз их на свалки и полигоны ТБО.**

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА - необходима для того, чтобы исключить употребление населением некачественной, опасной продукции. Ветеринарно-санитарную экспертизу проводит ветеринарный специалист государственной ветеринарной службы. По результатам экспертизы на тушу (полутушу, четвертину) в обязательном порядке наносится клеймо («овальной формы» - для реализации без ограничений, «прямоугольной формы» - для промышленной переработки) и оформляется ветеринарный сопроводительный документ.

Убой оленей должен проводиться только на аттестованных убойных пунктах или убойно-холодильных комплексах. **Тундровой убой северных оленей с целью реализации для населения запрещён!**

Мясо, мясные и другие продукты убоя (промысла) животных, не прошедшие ветеринарно-санитарную экспертизу, не сопровождаемые ветеринарными сопроводительными документами признаются некачественными и опасными, изымаются из оборота и подлежат **утилизации или уничтожению за счёт владельца.**

Реализация населению оленины и субпродуктов (сердце, язык) разрешается только после **ОБЯЗАТЕЛЬНОГО** проведения ветеринарно-санитарной экспертизы. Реализация рыбы разрешается только после **ОБЯЗАТЕЛЬНОГО** проведения ветеринарно-санитарной экспертизы, определения паразитарной чистоты.

При всех случаях внезапного и/или массового падежа животных необходимо немедленно сообщать:

- в ГБУ «Салехардский центр ветеринарии» 629003, г. Салехард, ул. Трудовая, 10, E-mail: salcv@sv.yanao.ru
Телефон: (34922) 4-00-10 **«Горячая линия»: +7(922)-452-78-94**

- ГБУ «Новоуренгойский центр ветеринарии» 629300, г. Новый Уренгой, мкр. Оптимистов, 10/1, E-mail: nurcv@sv.yanao.ru Телефон: (3494) 24-15-10, 24-16-01 Факс: (3494) 24-15-1 **«Горячая линия»: +7(902)-824-03-49**

- ГБУ «Ноябрьский центр ветеринарии» 629810, г. Ноябрьск, ул. Северная, д.30. E-mail: noyvcv@sv.yanao.ru
Телефон: (3496) 42-82-27 **«Горячая линия»: +7(922)-064-44-00.**