

	Ассоциация «Саморегулируемая организация «Национальная Ветеринарная Палата»	
	Стандарт организации	СНВП-15-001
	<b>РУКОВОДСТВО ПО ПРОВЕДЕНИЮ ЭВТАНАЗИИ ЖИВОТНЫМ-КОМПАНЬОНАМ</b>	
	Авторы: Альшинецкий М.В., Бурмистров Е.Н., Корнюшенков Е.А., Краснова Т.Б., Максименков А.В., Селюгин М.А., Татаринцев С.А.	
		15.10.2019

**РУКОВОДСТВО ПО ПРОВЕДЕНИЮ ЭВТАНАЗИИ  
ЖИВОТНЫМ-КОМПАНЬОНАМ.  
СТАНДАРТ НАЦИОНАЛЬНОЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ ПАЛАТЫ.**

## ВВЕДЕНИЕ

Данное руководство подготовлено группой экспертов Ассоциации «Саморегулируемая организация «Национальная ветеринарная палата» (далее – Палата) на основании международных руководств. Данное руководство является стандартом Палаты и обязательно для соблюдения его всеми членами Палаты с момента его утверждения решением Общего собрания членов Палаты. Нарушение настоящего руководства является основанием для привлечения к дисциплинарной ответственности.

В руководстве устанавливаются критерии для эвтаназии, указываются соответствующие методы и средства для эвтаназии, и они призваны помочь ветеринарам в принятии ими профессионального решения. В руководстве признается, что эвтаназия - это процесс, включающий не только то, что происходит с животным во время его смерти. Помимо определения соответствующих методов и препаратов, в настоящем руководстве также признается важность рассмотрения и применения соответствующих методов до эвтаназии (например, седации) и обращения с животными, а также внимания к утилизации биологических отходов и к взаимодействию с владельцем.

Под животными-компаньонами мы понимаем животных, содержание и выращивание которых собственниками не связано с целью получения животноводческой, пищевой, сельскохозяйственной, фармацевтической и иной продукции различных отраслей промышленности.

## ЧТО ТАКОЕ ЭВТАНАЗИЯ?

Эвтаназия происходит от греческого термина *eu*, означающего добро, и *thanatos*, означающего смерть. Термин обычно используется для описания прекращения жизни отдельного животного таким образом, чтобы минимизировать или устранить боль и страдания. Спокойная смерть равносильна гуманному прекращению жизни животного.

В контексте настоящего руководства, первоочередными (но не единственными) обязанностями ветеринарного врача при выполнении эвтаназии являются:

1) потребность и осознание необходимости вызывать смерть таким образом, который соответствует интересам животного и/или вопросам благосостояния животного,

2) использование гуманных методов, чтобы вызвать самую быструю и безболезненную смерть из возможных.

В какой бы ситуации не пришлось прибегать к эвтаназии, задача и ответственность ветеринарного специалиста – выбрать максимально гуманный и нравственный метод из возможных в данной конкретной ситуации, исходя из имеющихся условий.

## ГУМАННАЯ СМЕРТЬ

Эвтаназия, как вопрос гуманного толка, возникает, когда смерть является долгожданным событием, а продолжение существования не является привлекательным вариантом для животного, как считают его владелец и ветеринарный врач. Когда животные страдают от болезней, которые вызывают непреодолимые страдания, можно утверждать, что продолжение жизни для животного хуже, чем смерть, или что животное больше не заинтересовано в жизни.

Гуманность заключается в том, чтобы действовать ради животного или его интересов. Например, при лечении домашнего животного, которое сильно страдает в конце жизни из-за изнурительной неизлечимой болезни, ветеринарный врач может порекомендовать животному эвтаназию, потому что потеря жизни для животного в такой ситуации не хуже по сравнению с продолжающимся существованием, которое наполнено продолжительными болезнями, страданиями и принуждением.

Зачастую ветеринары сталкиваются с трудным вопросом - попытаться решить (или помочь владельцу животного решить), будет ли эвтаназия правильным решением. Принимая это решение, стоит обращаться к показателям благосостояния или качества жизни.

Ученые описывают благосостояние как наличие трех компонентов:

1. Все функциональные системы организма выполняют свои функции хорошо;
2. У животного хорошее самочувствие
3. Поведение животного типично для его вида.

В случае если качество жизни животного таково, что негативные ощущения преобладают, а жизнь животного утратила признаки благосостоятельности, возможность спокойно умереть – это реализация принципа гуманности и нравственности.

Когда решение об эвтаназии принято, основная цель состоит в том, чтобы свести к минимуму боль, страдания и негативное воздействие на животное: гуманность техники (то есть, как мы приводим к смерти животное) также является важной этической проблемой. Как ветеринарные врачи и люди, мы несем ответственность за обеспечение того, чтобы, если нам приходится заканчивать жизнь животного, это было сделано с высочайшей степенью уважения и настолько безболезненно, насколько это возможно.

Говоря о гуманности, стоит также отметить, что научные данные показывают, что эмбрионы и плоды млекопитающих находятся в бессознательном состоянии в течение беременности и родов. Для собак и кошек это частично связано с умеренной

неврологической незрелостью, чувствительность достигается через несколько дней после рождения. Как следствие, эмбрионы и плоды не могут сознательно испытывать такие чувства, как удушье или боль. Следовательно, они также «не могут страдать, умирая в утробе матери после смерти матки, какой бы ни была причина».

Животные, которые не могут быть безопасно и гуманно зафиксированы, должны быть успокоены с помощью лекарств, доставляемых перорально (например, желатиновые капсулы, жидкая лекарственная форма, впрыскиваемая в рот) или дистанционно (например, дронты, шприцы на палке) до введения средств для эвтаназии. Это поможет уменьшить беспокойство и боль животного, а также уменьшит риски безопасности персонала.

Когда эвтаназия является предпочтительным вариантом, используемая техника должна приводить к быстрой потере сознания, сопровождаемой остановкой сердца или дыхания и, в конечном счете, потерей функции мозга. Кроме того, обращение с животными и техника эвтаназии должны минимизировать страдания, испытываемые животным до потери сознания. Мы признаем, что полное отсутствие боли и стресса не всегда может быть достигнуто.

Те, кто использует эти рекомендации, должны понимать, что в некоторых случаях препараты и методы эвтаназии, описанные как наиболее подходящие для конкретного вида, могут быть недоступны или могут стать менее идеальным выбором из-за различий в обстоятельствах. И наоборот, когда ситуация нетипична, методы, которые обычно не считаются подходящими, могут стать методом выбора.

Например, из-за отсутствия контроля над дикими животными и стрессом, связанным с близким человеческим контактом, использование огнестрельного оружия может быть наиболее подходящим средством эвтаназии. Кроме того, отстрел страдающего животного, находящегося в экстремальном состоянии, вместо того, чтобы ловить его и доставлять в клинику для эвтаназии, используя метод, который обычно считается подходящим, согласуется с интерпретацией хорошей смерти.

## СОБЛЮДЕНИЕ ЭТИЧЕСКОГО КОДЕКСА ВЕТЕРИНАРНОГО ВРАЧА

Члены Палаты должны руководствоваться также Этическим кодексом (СНВП 00-004, раздел 2, статья 14) при принятии решения об эвтаназии. При выполнении принципов этического кодекса, ветеринарные врачи могут быть вынуждены вызвать преднамеренную смерть животных по ряду причин.

Ветеринарные врачи должны широко понимать принцип «не навреди», и, возможно, должны определить, стоит ли жить животному, особенно если качество жизни снижено и если животному наносится большой вред в результате его продолжающейся жизни. Эвтаназию можно считать правильным выбором, чтобы избавить животное от предстоящего мучения, если ветеринарное медицинское вмешательство только продлит терминальное состояние или если в настоящее время состояние здоровья не может быть успешно улучшено.

Ветеринарные врачи несут этическую ответственность за то, чтобы направлять владельцев животных на эвтаназию как вариант сострадательного лечения, если альтернативой является длительное и неослабное страдание.

## ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ЭВТАНАЗИИ

Мы рекомендуем ветеринарному врачу ответить на ряд вопросов, если возникли сомнения, достаточно ли оснований для проведения эвтаназии.

1. Собрал ли я достаточно необходимой информации?
2. Эвтаназия – это процесс, состоящий из премедикации и подготовки, способа и средства эвтаназии, подтверждение смерти и утилизации. В достаточной мере ли я информирован об этих аспектах?
3. Услышал или рассмотрел ли я всю необходимую информацию? На что я должен обратить внимание, прежде чем переходить к действию?
4. В каком состоянии находится животное в данный момент/в будущем? Чувствует ли животное невыносимую боль? Можно ли животное вернуть домой?
5. Есть ли у нас противоречия с клиентом, пациентом, другими участниками, здравоохранением?
6. Подписал ли клиент необходимые письменные информированные согласия о процедуре и последствиях эвтаназии?
7. Уведомлен ли клиент о последствиях отказа от вскрытия животного после эвтаназии?
8. Какие у меня профессиональные обязательства и этические соображения?
9. Какие наилучшие способы и методы проведения эвтаназии в этой ситуации?

## ОЦЕНКА МЕТОДОВ ЭВТАНАЗИИ

Оценивая методы эвтаназии, необходимо учитывать следующие критерии:

1. Способность обеспечить потерю сознания, и в последующем смерть, с минимумом боли и стресса;
2. Время, необходимое для того, чтобы вызвать потерю сознания;
3. Безопасность персонала;
4. Необратимость;
5. Эмоциональное воздействие на наблюдателей или исполнителей;
6. Доступность препаратов и вероятность их неправильной эксплуатации людьми;
7. Учитывать вид, возраст и состояние здоровья;
8. Поддерживать оборудование в надлежащем рабочем состоянии;
9. Юридические требования;
10. Безопасный для окружающей среды способ утилизации останков животного.

Методы эвтаназии в данном Руководстве классифицируются на допустимые, допустимые с определёнными условиями, и недопустимые.

Допустимыми являются методы, которые последовательно приводят к гуманной смерти и используются в качестве единственного способа эвтаназии.

Методы, допустимые с определёнными условиями, - это способы, которые могут требовать соблюдения определенных условий для обеспечения гуманной смерти, могут иметь большую вероятность возникновения ошибок исполнителя или угрозы безопасности, недостаточно хорошо описаны в научной литературе или может быть необходима вторичная эвтаназия. Методы, допустимые с некоторыми условиями,

сопоставимы с просто допустимым, в том случае, когда все критерии могут быть удовлетворены.

Недопустимыми являются те методы, которые считаются негуманными и неэтичными при любых условиях или которые, по мнению Палаты, представляют значительный риск для человека, применяющего данный метод.

Группа экспертов Палаты принимает во внимание, что ситуации могут быть менее чем идеальными. В таком случае метод эвтаназии, указанный как допустимый или допустимый при определенных условиях, может оказаться невозможным, тогда следует принять тот метод или средство, которое является наилучшим в данных обстоятельствах.

Как и во многих других процедурах с животными, некоторые методы эвтаназии требуют физического воздействия.

Сила воздействия и вид фиксации будут зависеть от нескольких факторов:

- вид, порода и размер животного;
- степень одомашнивания, терпимость по отношению к человеку,
- уровень возбуждения и предшествующий опыт обращения с животным;
- наличие болезненной травмы или заболевания;
- социальная среда животного;
- метод эвтаназии и компетентность лица (лиц), выполняющего эвтаназию.

Правильное обращение с животным крайне важно для сведения к минимуму боли и страданий, для обеспечения безопасности человека, выполняющего эвтаназию, и, часто, для защиты других людей и животных. В некоторых ситуациях необходима свобода в выборе метода эвтаназии, в случаях, когда невозможно обойтись без возникновения стресса - это животные, не привыкшие к людям, серьезно раненные или имеющие какие-либо отклонения.

Группой экспертов Палаты также обсуждались методы эвтаназии, описанные в Руководстве, применительно к обстоятельствам, когда невозможно контролировать поведение животного, что затрудняет обеспечение смерти без боли и страданий. В таком случае важно проводить премедикацию с целью обеспечения поверхностной седации, анальгезии, полубессознательного состояния, для более легкого и безопасного в/в доступа и снижения стадии возбуждения, чтобы уменьшить страдания животных и повысить безопасность персонала. Это особенно важно для не одомашненных животных и животных испытывающих боль.

Каждая ветеринарная организация - член Палаты, которая проводит эвтаназию (будь то клиника, лаборатория или другое учреждение), отвечает за надлежащую подготовку своего персонала для обеспечения того, чтобы учреждение или организация функционировали в соответствии с законодательством Российской Федерации. Каждый член Палаты обеспечивает ознакомление и приведение в действие настоящего руководства в повседневной ветеринарной деятельности.

Эвтаназию следует проводить только при наличии необходимых ветеринарных лекарственных средств и расходных материалов для обеспечения спокойной процедуры.

Могут возникнуть обстоятельства, которые четко не были охвачены Руководством. Всякий раз, когда возникают такие ситуации, ветеринар, имеющий опыт работы с этим видом, должен применять профессиональное суждение, знание

клинически допустимых методов, профессиональную этику и общественное сознание при выборе подходящей техники для прекращения жизни животного.

Крайне важно, чтобы смерть была подтверждена после эвтаназии и до утилизации животного. Животное, находящееся под глубоким наркозом, может казаться мертвым, но со временем может очнуться. Смерть должна быть подтверждена осмотром животного на предмет прекращения жизненных функций.

Безопасное обращение с останками животных и их утилизация также имеют критически важное значение, когда присутствуют зоонозные заболевания, больные животные, привезённые из-за границы или есть подозрения на наличие заболеваний опасных для людей. Рекомендовано собирать соответствующие диагностические образцы для тестирования, уведомлять регулирующие органы, если это предусмотрено законодательством, а тело животного по возможности должно быть кремировано.

Рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты и следовать мерам предосторожности при обращении с биологически опасными материалами.

## МЕХАНИЗМЫ ЭВТАНИЗИИ

Перед тем, как приступить к эвтаназии, ветеринарный врач обязан подписать у владельца животного письменное информированное согласие на проведение эвтаназии по форме, соответствующей утвержденной Палатой.

Препараты для эвтаназии вызывают смерть тремя основными механизмами:

1. прямым угнетением нейронов, необходимых для жизнедеятельности,
2. гипоксией
3. физическим нарушением мозговой деятельности.

В идеале, методы эвтаназии должны приводить к быстрой потере сознания с последующей остановкой сердца или дыхания и последующей потерей функции мозга. Потеря сознания должна предшествовать потере мышечных движений.

Препараты и методы, которые предотвращают движение через паралич мышц, но которые не блокируют или не разрушают кору головного мозга или эквивалентные структуры (например, сукцинилхолин, стрихнин, курар, никотин, калий или соли магния), неприемлемы в качестве единственных препаратов для эвтаназии позвоночных, потому что они приводят к страданию и сознательному восприятию боли перед смертью.

В отличие от этого, соли магния приемлемы в качестве единственного агента для эвтаназии у многих беспозвоночных из-за отсутствия доказательств церебральной активности у некоторых представителей этих видов, к тому же есть доказательства того, что магний играет центральную роль в подавлении нервной активности головоногих.

Угнетение кортикальной нервной системы вызывает потерю сознания с последующей смертью. В зависимости от скорости проявления действия конкретного используемого препарата или метода может наблюдаться ослабление двигательной активности, сопровождающееся вокализацией и сокращением мышц, сходное с тем, которое наблюдается на начальных стадиях анестезии. Хотя это и беспокоит наблюдателей, эти реакции не представляются целенаправленными. Как только

происходит атаксия и потеря рефлекса восстановления, последующая наблюдаемая двигательная активность, такая как судороги, вокализация и рефлекторная борьба, может быть отнесена ко второй стадии анестезии, которая по определению длится от потери сознания до начала регулярного типа дыхания.

## ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СМЕРТИ

Смерть должна быть подтверждена до утилизации любых останков животных. Комбинация критериев является наиболее надежной в подтверждении смерти, включая отсутствие пульса, дыхания, роговичный рефлекс и реакцию на сдавливание пальцев конечностей, отсутствие дыхательных шумов и сердцебиения при аускультации, изменение цвета слизистых оболочек на серый и трупное окоченение. Ни один из этих признаков, за исключением трупного окоченения, не подтверждает смерть.

## УТИЛИЗАЦИЯ ОСТАНКОВ ЖИВОТНЫХ

Независимо от выбранного метода эвтаназии с останками животных следует обращаться в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и иными правилами об обращении с биологическими отходами.

## НЕПРИЕМЛИМЫЕ ВЕЩЕСТВА

Стрихнин, никотин, кофеин, чистящие средства, растворители, пестициды, дезинфицирующие средства и другие токсические вещества, используемые для лечебных целей, неприемлемы для использования в качестве средств эвтаназии при любых обстоятельствах.

Сульфат магния, хлорид калия и другие вещества, которые блокируют нервно-мышечные функции неприемлемы для эвтаназии позвоночных животных. Эти вещества могут быть использованы, если животное находится без сознания или под наркозом.