

УДК 591.5

СОЛЕЙЧУК Н.Д., студент

Научные руководители: **ПЕТРОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент;

ЗАЯЦ С.Л., ст. преподаватель

УО «Витебская государственная ордена «Знак Почета» академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ НЕКОТОРЫХ АСПЕКТОВ ПОВЕДЕНИЯ СОБАКИ

Введение. Приводя собаку на клинический осмотр, ветеринарный специалист не только уточняет анамнестические данные у владельца, но и проводит физикальный осмотр питомца. Знания основных типичных и нетипичных поведенческих состояний позволяют ветеринарному специалисту приблизиться к разгадке его характера *in situ*.

Материалы и методы исследований. Материалом исследования является поведение собаки, а методами исследования послужили собственное наблюдение, методы анализа и обобщения.

Результаты исследований. Исследование поведенческих состояний у собак проводили в клинике академии при наблюдении на приеме у ветеринара и в виварии академии при уходе и наблюдении за животными. Очень важным было и наблюдение за собственным питомцем в течение нескольких лет, что позволило получить данные, отраженные в публикации.

Обращают внимание на поведение собаки и мимику, которая может включать в себя разнообразное положение глаз, ушей и рта, позволяя тем самым точно определять, что чувствует ее обладатель.

Глаза. Глаза дают особую информацию о настроении животного. Расширенные зрачки говорят о заинтересованности питомца или страхе. Суженные свидетельствуют о недомогании, страхе или о недовольстве. Глаза, которые кажутся несколько большими, чем когда они пребывают в нормальном состоянии, обычно указывают на то, что собака чувствует угрозу. Она может быть возбужденной или испуганной.

У враждебно настроенного пса увеличивается размер глаз, при внимательном рассмотрении можем заметить белки глаз. Если глаза выглядят меньше их нормального размера, то можно судить о стрессе, испуге, ажитации. Животное может смотреть искоса, если испытывает боль и недомогание.

Многое можно узнать по направлению взгляда собаки. В дикой природе собаки редко смотрят в глаза друг другу, так как это считается угрожающим поведением, но те, что живут среди людей, успели понять, что совершенно нормально смотреть в глаза человеку. Если собака смотрит на вас искренне и прямо в глаза, значит, она вам доверяет.

Прямой взгляд чаще всего означает угрозу. В таком случае следует взять пример с собак и опустить глаза вниз и в сторону, именно так они поступают при общении друг с другом, когда не желают провоцировать конфликт.

Собака, отводящая взгляд в тот момент, когда вы на неё смотрите, показывает ваше доминирование. Иногда это означает, что вам не удалось установить с ней взаимопонимание. Например, после применения наказания.

Пасть. Универсальный аппарат, с помощью которого собаки не только принимают пищу, но и общаются друг с другом. Даже не обладая способностью говорить, они передают информацию при помощи своих губ, зубов, языка. Определенные жесты с участием этих частей тела очень многое способны сказать другой собаке.

Когда собака находится в спокойной обстановке, она может слегка приоткрывать пасть. Испуганная или пребывающая в покорном состоянии собака держит пасть закрытой или прикрытой – её губы немного натягиваются в уголках.

Подчинённое положение собака показывает «покорной улыбкой», через передние клыки и резцы, слегка натягивая губы. Эти сигналы почти всегда сопровождаются опущением головы, поскуливанием, сощуренными глазами. Но люди зачастую ошибочно интерпрети-

руют значение этого поведения, считая его агрессивным, в то время как пёс «улыбается» смиренно, пытаясь донести до хозяина, что конфликт не в его интересах.

Агрессивно настроенная собака выраженно демонстрирует свои передние зубы, а на носу появляются складочки в виде морщин, рычит. Таким поведением собака демонстрирует свое негативное отношение к происходящему, высокий риск того, что пес готов напасть в любую минуту.

Уши. Собачьи уши бывают самых разных форм и типов. Их размер и форма влияют на то, как хорошо они используются для общения. Уши отдельных пород купируют, но в настоящее время эта операция проводится редко из-за возможной предрасположенности в будущем к патологиям слухового аппарата.

Уши находятся в естественном положении, когда пёс чувствует себя спокойно и комфортно. Если он лает на что-то, что его заинтересовало, то уши будут направлены в сторону раздражителя, как бы поднимаясь дорсально. Чувствуя прилив агрессии, пёс поднимает уши вверх и направляет немного вперед. Наблюдая немного отодвинутые назад уши можно предположить, что собака настроена доброжелательно. Для того чтобы продемонстрировать покорность, собаки прижимают уши к голове, направляя их в разные стороны.

Собачий хвост. Виляя хвостом, собака демонстрирует своё дружелюбное поведение. Низко опущенный хвост указывает на хорошее настроение пса, приподнятый – свидетельствует о взбудораженном состоянии (например, на охоте). Также это является признаком доминантного поведения.

Хвост будет находиться в своем естественном положении, если собака расслаблена. Если она нервничает или находится рядом с доминантным животным, то хвост будет опущен или уложен между задних лап. При этом собака может быстро вилять им из стороны в сторону. Испуганный пес прижимает хвост ближе к животу.

Если собака насторожена или испытывает стресс, то хвост ее будет находиться в вертикальном положении. Движения кончика хвоста могут указать о враждебности собаки к окружающим.

Общее положение тела. Чтобы сообщить о своих намерениях, собаки используют и тело. Если пёс чувствует себя хорошо, он будет выглядеть нормально: его мышцы расслаблены, а вес тела равномерно распределён на все четыре лапы.

Собака пребывает в игривом настроении, когда хвост расслаблен, находится в естественном положении, тело не напряжено, а из слегка приоткрытого рта свисает язык.

Сильный испуг характеризуется прижатыми ушами, вздыбленной шерстью и специфическим оскалом; голова опущена ниже уровня плеч; направленные вниз уши и самый характерный признак – хвост, зажатый между задними лапами.

Поведение собаки в стае в отношении к «вожаку» очень похоже на поведение напуганных из-за старания казаться меньше и безобиднее. Однако существуют признаки, помогающие правильно интерпретировать поведение собаки: младшая будет облизывать морду старшей, тереться боком и изредка повизгивать. Доминантная особь будет вести себя сдержанно, стойка строго прямая, мышцы тела находятся в напряжении, голова приподнята. Все это делается для того, чтобы казаться сильнее.

Агрессивная собака также будет стараться казаться больше оппонента за счет вздыбленной вдоль позвоночника шерсти. Нередка демонстрация клыков и передних зубов; нос сморщен, уши стоят прямо, направлены на соперника. Корпус обращен вперед, вес тела сосредоточен, главным образом в его передней части.

Заключение. Знание зоопсихологии позволяет правильно и быстро распознавать знаки поведения собак. Верная интерпретация самочувствия пса, его поза и телодвижения помогают предугадать его дальнейшие действия, оценить состояние и реакцию животного в разных ситуациях, что очень важно как для начинающего ветеринара, так и специалиста со стажем.

Литература. 1. Васецкая, А. И. *Некоторые особенности психологии собак [Электронный ресурс]* / А. И. Васецкая // *Разведения животных, актуальные проблемы та шляхи їх вирішення : збірник науково-реферативних праць студентів.* – Харків, 2008. – Вип. 2. – С. 13. – Ре-

жим доступа : <http://docs.podelise.ru/docs/index-4924.html?page=13>. – Дата доступа : 10.04.2018. 2. Иванов, А. А. Этология с основами зоопсихологии : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Зоотехния» / А. А. Иванов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2013. – 624 с. 3. Что значит язык тела собаки и как его правильно интерпретировать? [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://dressirovka-sobak.com/ukhod-i-zdorove/iazyk-tela-sobak-kak-poniat-iazyk-zhestov-pitomtca.html>. – Дата доступа : 10.04.2018.

УДК 619:615.28

СОНЕЦ О.А., студент

Научный руководители: **ПЕТРОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент;

РОМАНОВА Е.В., ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРЕПАРАТА ВЕТЕРИНАРНОГО «ЦЕФТИФУР» В ОСТРОМ ОПЫТЕ НА БЕЛЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШАХ

Введение. Заболевания крупного рогатого скота, встречающиеся в акушерско-гинекологической практике, весьма разнообразны и могут быть вызваны целым рядом причин. В настоящее время разработан огромный арсенал средств, а также способов профилактики и терапии акушерских и гинекологических заболеваний у коров. Однако, в связи с повышением резистентности патогенной и условно-патогенной микрофлоры к противомикробным средствам, необходимо продолжать разрабатывать препараты, обладающие, в первую очередь, мощным антимикробным действием.

Таким образом, разработка и испытание новых препаратов, а также определение тактики их применения при различных акушерско-гинекологических патологиях остаётся актуальной задачей ветеринарной фармации.

Материалы и методы исследований. Объектом для исследований служил препарат ветеринарный «Цефтифур» представленный частным производственно-торговым унитарным предприятием «Белветфарма» (г. Добруш).

Согласно литературным данным, выявлено, что в полости матки цефтиофур быстро подвергается метаболизму с образованием десфууроилцефтиофура, который обладает эквивалентной цефтиофур активностью в отношении бактерий. Этот активный метаболит обратимо связывается с белками и накапливается в очаге инфекции, при этом его активность не снижается в присутствии некротизированных тканей. При внутриматочном применении абсорбируется менее 1 % препарата, и системное действие практически не проявляется.

Фармакодинамика заключается в том, что цефтиофур, входящий в состав препарата, относится к цефалоспориновым антибиотикам третьего поколения широкого спектра действия. Активен в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, включая штаммы, продуцирующие β-лактамазу, и некоторые штаммы анаэробов: *Escherichiacoli*, *Actinobacillus*spp., *Salmonellas*spp., *Streptococcus*spp., *Staphylococcus*spp., *Actinomyces*spp., *Klebsiellas*spp., *Citrobacters*spp., *Enterobacters*spp., *Bacillus*spp., *Proteuss*spp., *Fusobacteriumnecrophorum* и *Bacteroides*spp. Неактивен в отношении патогенных грибов, вирусов, *Chlamydias*spp., *Mycoplasmas*spp., *Rickettsias*spp.

Механизм действия цефтиофура заключается в нарушении синтеза клеточной стенки бактерии (ингибирует фермент транспептидазу, нарушая синтез пептидогликана).

Пропранолола гидрохлорид оказывает блокирующее действие на β-адренорецепторы, что способствует проявлению активности эндогенного окситоцина, вследствие чего усиливаются сокращения гладкой мускулатуры матки.