

шумам на улице. При этом необходимо было поощрять собаку за хорошее поведение.

В случае выявления второй степени развития фобии рекомендовано было пройти общий курс дрессировки с кинологом и развивать привыкание к посторонним шумам на улице. Гуляя рядом с «опасностью» нужно было постепенно сокращать дистанцию, и приближаться к источнику звука, прикармливая собаку лакомством.

При развитии третьей степени шумовой фобии необходимо не только вырабатывать привыкание к звукам, но и в некоторых случаях прибегают к применению успокаивающих препаратов на основе лекарственных трав. Так, собаке под кличкой Лео рекомендовано в течение месяца использовать препараты Стоп Стресс или Тенотен, а Дане - препарат Тералиджен согласно инструкции. Также им подойдет упражнение по приучению к посторонним шумам. Через 1 месяц после применения препаратов собаки стали вести себя спокойней, перестали скулить на улице, метаться из стороны в сторону. В результате у Даны реакция на шум снизилась на 60%, но на шум на улице еще реагировала остро.

Заключение. Таким образом, шумовые фобии у собак широко распространены, в основном у беспородных животных, содержащихся в приюте. Вероятно, это связано с психологическими травмами, полученными в детстве. По клиническому проявлению шумовые фобии можно разделить на три степени тяжести. При развитии первой и второй степени фобии для корректировки применяется поведенческая терапия, а при возникновении третьей степени - лекарственная терапия.

Литература. 1. Оверол, К. *Клинические методы коррекции поведения собак и кошек* / К. Оверол. – Москва: Софион, 2005. – 641 с. 2. Ковтун, А.Н. *Теория катастроф и поведение животных* / А.Н. Ковтун, С.О. Ковбаса. - Киев: Наукова Думка, 1987. – 151 с. 3. Хорвиц, Д. *Руководство по поведенческой медицине собак и кошек* / Д. Хорвиц, Д. Милла, С. Хит. – Москва: Софион, 2005. – 368 с.

УДК 619:615.273.2

ИВАНОВА Е.О., студент

Научные руководители - **ПЕТРОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент; **РОМАНОВА Е.В.**, магистр вет. наук, ассистент

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

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА ПРИ АНЕМИИ У ПОРОСЯТ

Введение. Среди болезней обмена веществ у новорожденного молодняка особое значение отводится алиментарной анемии [1, 2]. Железо у молодняка молозивного и раннего молочного периода выращивания является микроэлементом, поступление в организм которого не покрывает необходимых его количеств. Усугубляется патологический процесс болезнями желудочно-кишечного тракта [1, 2]. В настоящее время в ветеринарной практике для профилактики и лечения алиментарной анемии у молодняка животных наиболее востребованы препараты железа. Более эффективны комплексные препараты железа и витамина В₁₂, содержащие в разных концентрациях. Обычно в таких препаратах железа содержится 75-200 мг/1 мл препарата.

Материалы и методы исследований. Ветеринарный препарат «Руферран-200 плюс» в своем составе содержит комплексное соединение низкомолекулярного декстрана с железом, которое стимулирует эритропоэз и синтез гемоглобина за счет активного включения железа в гемоглобин и тканевые ферменты (цитохромы, цитохромоксидазы, пероксидазы), нормализует обменные процессы, повышает резистентность организма. Цианокобаламин (витамин В₁₂) стимулирует кроветворение, восстанавливает нормальный уровень лимфоцитов-супрессоров, участвует в образовании креатина, жировом обмене, способствует образованию гликогена, мобилизует запасы энергии, необходим для образования

дезоксирибозы, стимулирует биосинтез ДНК и метионина, нормализует процесс усвоения веществ, поступающих с пищей [3].

Исследования проводили в условиях свиноводческого комплекса Витебской области на фоне принятых в хозяйстве технологий, условий кормления и содержания, а также схем ветеринарных мероприятий. В качестве препарата сравнения использовали ветеринарный препарат-аналог «Феррумвет 200». Для определения комплексной профилактической эффективности препарата были сформированы две группы новорожденных поросят, опытная и контрольная, в возрасте 3 дня по 100 голов обоего пола в каждой. Формирование больных поросят в группы проводили по мере проведения опоросов. Поросята во время эксперимента находились в одинаковых условиях кормления и содержания. За ними в течение всего эксперимента (20 суток), вели наблюдение и определяли клинический статус.

Диагноз на железодефицитную анемию устанавливали по анамнестическим данным (предрасположенность новорожденных поросят), клиническим признакам: первоначально, на 5-7 сутки у поросят отмечали слабость, вялость, малоподвижность, пониженная сосательная способность, повышенная частота пульса и дыхания, бледность кожи, особенно ушей (белые уши), слизистых, отечность век. В дальнейшем заболевшие поросята могут отставать в росте, щетина у них становится грубой и ломкой, кожа морщится. У большинства отмечают расстройства желудочно-кишечного тракта, цианоз слизистых, кончика хвоста и ушей, многие заболевают бронхопневмонией и превращаются в «заморышей». Кровь становится водянистой, ее свертываемость понижается. Содержание гемоглобина в крови снижается до 50-80 г/л, цветной показатель понижается до 0,6-0,5 (при норме 1), а количество эритроцитов – до 3-1,3 млн/мкл. В мазке крови молодые форменные элементы, указывающие на регенерацию костного мозга, не обнаруживаются. Обнаруживаем большое количество бледно окрашенных эритроцитов (гипохромный характер анемии).

Результаты исследований. Было установлено, что применение железодекстрановых препаратов для профилактики анемии у поросят-нормотрофиков обладает высокой эффективностью, а заболеваемость носит единичный характер.

Показатели профилактической эффективности при использовании обеих схем профилактики одинаковы. Так, в опытной группе признаки анемии были обнаружены у двух поросят. Пал один поросенок. В контрольной группе заболело четыре поросенка, пал также один. Осложнений при применении препаратов во время лечения не наблюдали.

Заключение. Таким образом, препарат ветеринарный «Руфран-200 плюс» показал высокий профилактический эффект (98,0%) при железодефицитной анемии новорожденных поросят, не уступающий препаратам-аналогам. Препарат способствовал обеспечению 99% сохранности поросят опытной группы.

Литература. 1. *Выращивание и болезни молодняка : практическое пособие / Под. общ. ред. А.И. Ятусевича [и др.] – Витебск : ВГАВМ, 2012. – 816 с.* 2. *Пейсак, 3. Болезни свиней / 3. Пейсак / Брест: Брестская типография, 2008. – 406 с.* 3. *Фармакология / В. Д. Соколов [и др.]; под ред. В. Д. Соколова – СПб. : Издательство «Лань», 2013 – 576 с.*

УДК 616.12-008.331:616.61:636.8

КАЮМОВА Э.И., студент

Научный руководитель - **БАХТА А.А.**, канд. биол. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия

ОЦЕНКА УРОВНЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ У КОШЕК С ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОЧЕК

Введение. Почки играют важную роль в регуляции артериального давления. Это происходит под действием двух систем - ренин-ангиотензин-альдостероновой, повышающей артериальное давление, и калликреин-кининовой, оказывающей противоположное действие