

Продолжение таблицы

5.	Клён ясенелистный (<i>Acer platanoides L.</i>)	4
6.	Пузыреплодник (<i>Physocarpus</i>)	10
7.	Кипарисовик горохоплодный (<i>Chamaecyparis pisifera</i>)	10

Таким образом, наиболее распространенными декоративными деревьями г. п. Кореличи являются можжевельник казацкий (*Juniperus sabina*) – 26 шт. и туя западная (*Thuja occidentalis*) – 19 штук.

Литература

1. Интродукция и акклиматизация растений в Белоруссии / под ред. академика АН БССР И. Д. Юркевича. – Минск : Наука и техника, 1979. – 112 с.

ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИЕ ПРЕПАРАТЫ В ВЕТЕРИНАРИИ

Веремейчик В. А. (УО ВГАВМ, Витебск)

Научный руководитель – И. Ю. Постраш, канд. биол. наук, доцент

Железодефицитная анемия – заболевание, которое сопровождается снижением концентрации эритроцитов и гемоглобина в крови, а также нередко сопровождается снижением запасов железа в организме. Анемия вызывает гипоксию тканей животных, что проявляется сонливостью, снижением активности, веса, ухудшением аппетита, бледностью всех слизистых оболочек, учащением пульса и дыхания и др. [1].

Причины анемии разнообразны и могут быть связаны с нарушением кормления, с массивной однократной или хронической кровопотерей, усиленным разрушением эритроцитов токсинами или инфекцией, нарушением образования новых эритроцитов в костном мозге. Для установления диагноза подсчитывают количество эритроцитов на единицу объема и определяют цветной показатель крови. Для диагностики нарушений обмена железа у животных, помимо традиционных исследований содержания гемоглобина и числа эритроцитов, требуется определение содержания железа в сыворотке крови, ОЖСС, СНЖ [2], [3], [4].

Для лечения железодефицитной анемии используют различные железосодержащие препараты, в основном железодекстраны, которые вводят внутримышечно в область бедра или шеи.

Ферроглюкин-75 – комплексное соединение декстрана с железом. В 1 см³ препарата содержится 75 мг железа (III). Препарат представляет собой стерильную коллоидную жидкость темно-бурого цвета, хорошо смешивается с водой. С лечебной целью Ферроглюкин-75 вводят животным старше двухнедельного возраста в мг из расчета трехвалентного железа на 1 кг массы тела [5].

1 мл препарата «Ферран» содержит 100 мг трехвалентного железа, а также цианкобаламин, фолиевую и никотиновую кислоты. С лечебной целью Ферран применяют животным старше 2-недельного возраста в следующих разовых дозах (мл на животное): поросятам – 2,0–3,0 мл; телятам и жеребьятам – 6,0–8,0 мл, ягнятам – 2,0–3,0 мл, щенкам собак и пушных зверей – 2,0 мл [5].

Препарат «Седимин» представляет собой водную смесь соединений йода и селена на стабилизирующей основе железодекстранового комплекса. В 1 мл препарата содержится: 18–20 мг/мл железа, 5,5–7,5 мг/мл йода, 0,07–0,09 мг/мл стабилизированного селена. Применяют коровам за 20–40 дней до отела в дозе 10 мл на голову однократно, телятам на 1–2 день жизни в дозе 5 мл на голову однократно, свиноматкам за 8–12 дней до осеменения в дозе 8–10 мл на голову однократно и за 20 – 25 дней до опороса в той же дозе; поросятам в дозе 2 мл на голову на 3–4 день жизни. Инъекцию можно повторить через 7–10 дней. Рекомендуются также вводить препарат за 7–10 дней до отъема в дозе 3–5 мл на голову [6].

Комплексный препарат «Альгаферрин» содержит в своем составе витамины А, В1, В2, В3, В4, В6, В12, С, D3, РР, Н, макро- и микроэлементы (Fe, Co, I, Br, Mg),

пшеничные отруби, морские водоросли. Препарат представляет собой сыпучий порошок от бежевого до светло-коричневого цвета, с темными включениями, с приятным специфическим запахом. Применяют при анемии собак [7].

«Урсоферран-100» – стерильный слегка вязкий раствор для инъекций, темно-коричневого цвета со специфическим запахом, содержащий комплекс железа (III) декстран-гептоновой кислоты.

Поросьятам препарат вводят на третий или четвертый день жизни однократно глубоко внутримышечно в области шеи или в области верхней трети бедра в дозе 1,5–2 мл на животное. Самкам норок в период кормления щенков весной препарат вводят однократно подкожно или внутримышечно в дозе 0,3 мл на животное. Щенкам норок в возрасте 6–12 недель препарат вводят однократно подкожно или внутримышечно в дозе 0,2 мл на животное [8].

Таким образом, для лечения железодефицитной анемии в ветеринарии на фармацевтическом рынке наиболее востребованными являются железодекстрановые препараты.

Литература

1. Анемия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://myzooplanet.ru/sh-jivotnyih-bolezni/anemii-anaemia-11031.html>. – Дата доступа: 05.01.2020.

2. Постраш, И. Ю. Состояние транспортного фонда железа у крупного рогатого скота в зависимости от возраста, стельности и типа трансферрина : автореферат дисс. ... канд. биологических наук: 03.00.04 / И. Ю. Постраш ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск, 2002. – 20 с.

3. Постраш, И. Ю. Железодефицитные состояния у крупного рогатого скота / И. Ю. Постраш // Ветеринарная медицина Беларуси. – 2003. – № 2. – С. 22–24.

4. Постраш, И. Ю. Обмен сывороточного железа у дойных коров и телят раннего возраста / И. Ю. Постраш // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Сер. Аграрных навук. – 2004. – № 3. – С. 91 – 93.

5. Каталог ветеринарных препаратов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://webvet.ru/preparats/ferran>. – Дата доступа 05.01.2020.

6. Каталог ветеринарных препаратов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.vidal.ru/veterinar/sedimin-27638> – Дата доступа: 07.01.2020.

7. Ветеринарные препараты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.zoozilla.org/drugs/drug/Alfaferrin>. – Дата доступа: 08.01.2020.

8. Ветеринарные препараты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.zoozilla.org/drugs/drug/Ursoferran-100>. . – Дата доступа: 15.01.2020.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОКРЕСТНОСТЕЙ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВЕРХ-ЛЮКИНСКО БАЛЕЗИНСКОГО РАЙОНА УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ: ЗНАЧИМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Волкова М. А. (ФГБОУ ВО ГГПИ им. В. Г. Короленко, Глазов)

Научный руководитель – Л. А. Лихачева, канд. истор. наук, доцент

Одной из главных составляющих в создании образа региона является его физико-географическая характеристика. Для ее изучения мы использовали картографический, экономико-математический, сравнительно-географический, исторический методы. Для того чтобы создать физико-географический образ региона, нами проанализированы карты из «Атласа Удмуртской Республики» И. И. Рысина.

Деревня Верх-Люкино и другие деревни, которые входят в состав МО «Верх-Люкинское», расположены в северной части Бalezинского района, примерно в 40 километрах от районного центра Бalezино. Территория Удмуртии находится в восточной части Русской равнины, в среднем Предуралье, и состоит из ряда возвышенностей и низменностей. Поселение, по геологическим данным, находится на Верхнекамской возвышенности. Территория УР расположена на Волго-Уральской антеклизе. Антеклиза состоит из более мелких отрицательных и положительных структур. Тектоника Верх-