

Заключение. Проведенные исследования показали, что терапевтическая эффективность ветеринарного препарата «Нав-Ампикол» при лечении больных бронхопневмонией жеребят составляет 100%.

Литература. 1. Аксенов, А. М. Проблемы патологии сельскохозяйственных животных и пути их решения / А. М. Аксенов // Актуальные проблемы патологии сельскохозяйственных животных: матер. между. научн. – практ. конф. – Мн., 2000. – С. 6-11. 2. Болезни сельскохозяйственных животных / П. А. Красочко [и др.]. – Минск : Бизнесофсет, 2005. – 798 с.

УДК 619:004

РЯБОВА И.П., студент

Научный руководитель - **АКЧУРИН С.В.**, д-р вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Российская Федерация

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ ЖИВОТНЫХ-КОМПАЬОНОВ

Введение. Цифровые технологии (ЦТ) стали неотъемлемой частью жизни современного человека, проникая во все сферы жизни, в том числе профессиональную. Все чаще ветеринарные услуги оказываются с применением ЦТ. К числу цифровых технологий и цифровых устройств, имеющих наибольший потенциал внедрения, эксперты относят: умные датчики, технологии прогнозирования, мобильные технологии и приложения, блокчейн-приложения, телеветеринария [2, 3, 4].

Цель исследования – выявление видов цифровых технологий и устройств, применяемых в практике работы ветеринарных клиник крупных городов Центрального федерального округа Российской Федерации (далее – ЦФО).

Материалы и методы исследований. Для достижения поставленной цели была разработана анкета. Анкета была размещена на платформе Googleforms. В перечень крупных городов Центрального федерального округа (численность свыше 150 тыс. чел.) Российской Федерации были включены 27 городов [1]. Ссылка на анкету рассылалась в декабре 2021 г. – январе 2022 г. в виде сообщений по электронной почте и через социальные сети по адресам, указанным на веб-сайтах и страницах ветеринарных клиник в соцсетях. Ссылка была направлена в 293 ветеринарные клиники.

Результаты исследований. В анкетировании принял участие 71 чел., из них 64 чел. – представители частных клиник, 7 чел. – государственных.

Должности респондентов: руководитель клиники; владелец клиники; ассистент ветеринарного врача; ветеринарный врач; ветеринарный фельдшер; ассистент, помощник руководителя; секретарь.

Распределение ветеринарных клиник по численности работающих в них ветеринарных врачей (чел.): 1-2 – 15 (21,1%); 3-5 – 25 (35,2 %); 6-10 – 10 (14,1%); более 10 – 21 (29,6%).

Ветеринарных клиники, в которых работали респонденты, были расположены в городах: Москва; Тула; Ярославль; Курск; Владимир; Брянск; Воронеж; Иваново; Калуга; Липецк; Орел; Рыбинск; Рязань; Тамбов; крупных городах Московской области.

Распределение ветеринарных клиник по форме собственности: частная – 64 (90,1%); государственная – 7 (9,9%).

Анализируемые ветеринарные клиники применяют в своей работе разнообразные цифровые технологии, из них наибольшее распространение имеют (более 80%): электронная почта, специализированные цифровые устройства (цифровой рентген аппарат, УЗИ сканер и др.), мессенджеры, веб-сайт клиники. В большинстве случаев, цифровые технологии имеют большее распространение среди ветеринарных клиник г. Москвы, ветклиник с численностью персонала более 10 чел. и ветеринарных клиник, имеющих частную форму собственности.

Для автоматизации административно-хозяйственных и лечебно-диагностических процессов (электронные карты, документооборот и пр.) ветеринарными клиниками используются следующие программы: «Ветменеджер» – 31,0% клиник использует данную программу; «ERISCA Енот» – 18,3%; 1С – 5,6% и др. В 14,1% анализируемых ветклиник специализированное программное обеспечение не используется. При этом, чем больше численность сотрудников ветеринарной клиники, тем больше доля ветклиник, применяющих специализированное программное обеспечение: 1-2 чел. – 60%, 3-5 чел. – 92%, 6-10 чел. – 100%.

Ветеринарные клиники используют в своей работе следующие цифровые устройства: цифровой термометр, цифровой УЗИ сканер, электронный тонометр, цифровой рентген аппарат, цифровой датчик ветеринарного мониторинга, электронный стетоскоп. Наибольшее распространение в анализируемых ветеринарных клиниках среди цифровых устройств имеют цифровой термометр и УЗИ сканер. Свыше 80% ветклиник используют данное оборудование.

Ветеринарные клиники г. Москвы в среднем лучше оснащены дорогостоящими цифровыми устройствами (УЗИ сканер, цифровой рентген аппарат) в сравнении с ветклиниками Московской области и крупных городов ЦФО.

Ветеринарные учреждения с численностью сотрудников 1-2 чел. в среднем имеют в своем распоряжении меньшее количество видов цифровых устройств, чем ветклиники с большей численностью персонала.

По большинству видов цифрового оборудования частные ветклиники имели лучшее оснащение в сравнении с государственными.

Заключение. В результате проведенного исследования выявлены виды цифровых технологий и цифровых устройств, применяемых в практике работы ветеринарных клиник крупных городов Центрального федерального округа Российской Федерации.

Литература. 1. *Центральный федеральный округ.* https://ru.wikipedia.org/wiki/Центральный_федеральный_округ. (дата обращения 10 января 2022). 2. Balabanov A. *Digital Technology and the Future of Veterinary Medicine.* [https://www.vetstoria.com/blog/digital-technology-and-the-future-of-veterinary-medicine/\(accessed on 10 January 2022\)](https://www.vetstoria.com/blog/digital-technology-and-the-future-of-veterinary-medicine/(accessed%20on%2010%20January%202022)). 3. Baumüller H. *Mobile technology trends and their potential for agricultural development. ZEF Working Paper 123.* University of Bonn, Bonn, Germany. 2013. 39 pp. 6. El Idrissi A.H. *Digital technologies and implications for Veterinary Services / El Idrissi A.H., Larfaoui F., Dhingra M. et al. Rev Sci Tech. - 2021.- № 40(2). - P. 455-468.* 4. *New frontiers in animal care. The Innovations Shaping the Future. 2021. pp. 24.* <https://www.healthforanimals.org/wp-content/uploads/2021/06/new-frontiers-in-animal-care-final-1.pdf> (accessed on 10 January 2022).

УДК 619:616.37:636.8

САМОРОДНИЦКАЯ А.П., студент

Научный руководитель - **АКЧУРИНА И.В.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Российская Федерация

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КРИТЕРИЕВ ДИАГНОСТИКИ САХАРНОГО ДИАБЕТА У КОШЕК

Введение. Сахарный диабет кошек является распространенной эндокринопатией. По данным ряда исследователей [1, 3] доля животных с указанной патологией варьирует в пределах 0,2-5,61%. При этом фиксируется ежегодная положительная динамика. Предрасполагающими факторами развития патологии являются: ожирение, возраст, отсутствие физической активности, пол (у самцов диагностируют чаще), кастрация, генетическая предрасположенность, кормление сухими рационами и лечение некоторыми лекарствами [1, 2]. Прогноз для заболевших