

средств. – М.: Гриф и К. -2012. – 944с. 4. Березовская И.В. Классификация химических веществ по параметрам острой токсичности при парентеральных способах // Химико-фармацевтический журнал. – 2003. – Т. 37, № 3. – С. 12–15. DOI: 10.30906/0023-1134-2003-37-3-32-34. 5. Hodge H.C., Gosselin R.E., Smith R.P., Gleason M.N. *Clinical Toxicology of Commercial Products // Acute Poisoning. 4th ed., Williams & Wilkins, Baltimore. -1975. - P.427.* 6. Sidorov K. K., Sanotskii I. V. *Centr. Eur. J. Occupat. Envir. Med., 2(4), 349–356 (1996).*

УДК 619:004

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ CHATGPT В ВЕТЕРИНАРИИ

Черкасов В.А.

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

ChatGPT может использоваться в качестве источника информации для ветеринарной сферы. Ключевые слова: ChatGPT, ветеринария, информация, искусственный интеллект, компьютер, интернет.

USING CHATGPT IN VETERINARY MEDICINE

Cherkasov V.A.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

ChatGPT can be used like a source of information for the veterinary industry. Keywords: ChatGPT, veterinary medicine, information, artificial intelligence, computer, internet.

Введение. Во всех технологически развитых регионах мира за последнее десятилетие цифровые технологии доказали свою незаменимость в большинстве сфер производства и других областях деятельности человека.

Постоянный интенсивный рост производительности информационных систем создает убедительную теоретическую предпосылку создания систем искусственного интеллекта высокого уровня.

Вышеуказанное свидетельствует о перспективных возможностях принципиальной трансформации ветеринарной деятельности путем использования высокопроизводительных информационных систем под управлением искусственного интеллекта.

Объем памяти, скорость обучения, потенциал точного управления разнообразными устройствами, возможности быстрых и точных прогнозов и прочие функциональные особенности подобных систем позволят

перевести ветеринарную деятельность на новый уровень.

Целью исследований служило изучение возможностей ChatGPT в ветеринарии.

Материалы и методы исследований. Материалы: ЭВМ, интернет, ChatGPT. Для достижения поставленной цели по 20 нозологических терминов из основных ветеринарных дисциплин (акушерство и гинекология, хирургия, эпизоотология, терапия, паразитология) вводились в систему. Полученные ответы анализировались путем сравнения с содержанием материалов учебных пособий, рекомендованных для студентов вузов, а также других авторитетных источников. Изучались: глубина изложения, доступность для понимания, современность данных. В работе использовался русский язык.

Результаты исследований. На все поставленные вопросы были получены ответы в полном соответствии с нозологическим профилем. Представленные материалы были лаконичны, доступны для понимания. Объем и глубина изложения превосходили таковые для вузов и примерно соответствовали вузовской программе. Данные были достаточно современны, однако зачастую сильно обобщены, что, как показали исследования, нельзя однозначно считать недостатком, так как система позволяет осуществлять последующие уточнения. При сравнении содержания сгенерированных машиной ответов с человекотворными авторитетными материалами (в том числе википедии), последние носили более информативный характер, однако не позволяли осуществлять уточнения (за исключением случаев наличия гиперссылок). В процессе работы сформировался наиболее оптимальный алгоритм работы с подобной информацией: на первом этапе используются созданные человеком авторитетные источники с последующим уточнением необходимых данных путем генерации ответов системой искусственного интеллекта.

Заключение. ChatGPT может использоваться в качестве источника информации для ветеринарной сферы. Исследования продолжаются.

Литература. 1. Мироненко, В. М. Идентификация возбудителей паразитозов с помощью искусственного интеллекта на основе многослойного перцептрона / В. М. Мироненко, Е. А. Корчевская // *Современные аспекты патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики паразитарных заболеваний. Труды VIII Республиканской научно-практической конференции с международным участием.* – Витебск : ВГМУ, 2012. – С. 116–119. 2. Мироненко, В. М. Компьютерная диагностика паразитозов / В. М. Мироненко, Е. А. Корчевская // *Журнал «Ветеринария и кормление»* №6. – Москва, 2009. – С. 63–64. 3. Мироненко, В. М. Математическое моделирование искусственного интеллекта с использованием генетических алгоритмов / В. М. Мироненко, Е. А. Корчевская, С. С. Маевская // *Исследования молодых ученых: материалы XIII международной конференции молодых ученых «Наука и природа»,*

Витебск, 31 мая 2013 г. – Витебск : УО ВГАВМ, 2013. – С. 102–103. 4. Мироненко, В. М. Разработка искусственного интеллекта для диагностики паразитозов на основе нейронной сети Хэмминга / В. М. Мироненко, Е. А. Корчевская, С. С. Маевская // Ветеринарная биотехнология: бюллетень. Выпуск 22. – Нижин : Институт ветеринарной медицины НААН, 2013. – С. 355–362. 5. Мироненко, В. М. Система распознавания образов для копроскопической диагностики паразитозов животных / В. М. Мироненко // Материалы секционных заседаний. Молодежный инновационный форум «ИНТРИ» - 2010. – Минск : ГУ «БелИСА», 2010. – С.55–56.

УДК 636.09

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕБИОТИКОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ СОБАК, БОЛЬНЫХ ДИСБАКТЕРИОЗОМ

Шайдурова Н.В., Третьякова Е.М.

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

*Применение пребиотиков в лечении собак способствует нормализации кишечной микрофлоры, ускоряет сроки выздоровления животных на 4-5 суток и повышает эффективность лечения. Пребиотики являются хорошим средством для профилактики дисбактериоза и других заболеваний желудочно-кишечного тракта у собак. **Ключевые слова:** пребиотики, зоогостиница, собаки, дисбактериоз, лечение, профилактика.*

APPLICATION OF PREBIOTICS AT TREATMENT DOGS WITH DYSBACTERIOSIS

Shaidurova N.V., Tretyakova E.M.

St. Petersburg State University of Veterinary Medicine, St. Petersburg,
Russian Federation

*Application of prebiotics at treatment dogs contributes to the normalization of intestinal microflora, accelerates terms of recovery of the animals for 4-5 day and raises efficiency of the treatment. Prebiotics are a good tool for the prevention of dysbacteriosis and other diseases of the gastrointestinal tract in dogs. **Keywords:** prebiotics, zoogostinitsa, dogs, dysbacteriosis, treatment, prevention.*

Введение. Профилактика и лечение различных расстройств желудочно-кишечного тракта у домашних животных, в частности собак, приобретает все большее значение в современной ветеринарной медицине. Данные заболевания составляют около 25% всех обращений в ветеринарные кли-