

У телят 1 группы при введении образца, содержащего инактивированные вирусы ИРТ, ВД, ПГ-3 КРС, цельные инактивированные бактерии *E.coli* BRSV-F1 в концентрации 1,5 млрд. м.т./дозу + адъювант ИЗА-206 наблюдали увеличение уровня антител к антигену вируса ИРТ на 3,5 log₂, к антигену ВД – на 3 log₂, к антигену вируса РСИ – на 3,33 log₂, к антигену вируса ПГ-3 – на 3 log₂. При применении образца, содержащего инактивированные вирусы ИРТ, ВД, ПГ-3 КРС, цельные инактивированные бактерии *E.coli* BRSV-F1 в концентрации 1,5 млрд. м.т./дозу + адъювант гидроокись алюминия (Al(OH)₃) у телят 2-ой группы прирост антител составил – к антигену ИРТ – 2,16 log₂, к антигену ВД – 1,16 log₂, к антигену РСИ – 1,66 log₂, к антигену ПГ-3 – 2,16 log₂.

Заключение. Полученные данные свидетельствуют о наибольшей эффективности масляного адъюванта Монтанид ИЗА-206, что может служить основанием для его последующего включения в состав ассоциированных инактивированных вакцин.

Литература. 1. Красочко, В. П. Результаты изучения адъювантных свойств хитозана при иммунизации против инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота / В. П. Красочко ; рук. работы В. В. Максимович // Исследования молодых ученых : материалы IX Международной научно-практической конференции молодых ученых "Рациональное природопользование" (г. Витебск, 27-28 мая 2010 г.) / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2010. - С. 62-63. 2. Красочко П. А. Вакцинация против инфекционных болезней - основа сохранности крупного рогатого скота / П. А. Красочко, П. П. Красочко // Наше сельское хозяйство. – 2019. – № 18 (218) - С. 70-74. 3. Кудряшов, А. А. Диагностика инфекционного ринотрахеита и пастереллёза телят в агрохозяйствах / А. А. Кудряшов, В. И. Балабанова, Е. В. Беляева // Международный вестник ветеринарии. – 2017. – № 1. – С. 7-12. 4. Михалишин, В. В. Адъюванты и их использование / В. В. Михалишин, Н. С. Мамков // Тр. Федерального центра охраны здоровья животных. – Владимир, 2008. – Т. 6. – С. 340–371. 5. Ellis, J. A. Update on viral pathogenesis in BRD / J. A. Ellis // Anim. Health Res. Rev. – 2009. – № 10. – P. 149-153. 6. Vogel, F. R. Improving Vaccine Performance with Adjuvants / F. R. Vogel // Clin. Infect. Dis. – 2000. – № 30. – P. 66-70.

УДК 619:004

РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ СУБД АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА ВЕТЕРИНАРНОГО СПЕЦИАЛИСТА ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Кузьмин К.А.

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

Разработана концепция СУБД автоматизированного рабочего места (АРМ) ветеринарного специалиста животноводческого предприятия. Ключевые слова: СУБД, MS Access, компьютер, ветеринария, автоматизированное рабочее место.

DEVELOPMENT OF A DBMS CONCEPT FOR AN AUTOMATED WORKPLACE OF A VETERINARY SPECIALIST IN A LIVESTOCK ENTERPRISE

Kuzmin K.A.

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

The concept of a DBMS for an automated workplace of a veterinary specialist in a livestock enterprise has been developed. Keywords: DBMS, MS Access, computer, veterinary medicine, automated workplace.

Введение. В настоящее время агропромышленный комплекс нашей страны переживает переход из века бумажного в цифровой. На сегодняшний день уже имеются разработанные программы, которые упрощают жизнь работников сельского хозяйства. Однако параллельно все еще ведется бумажное делопроизводство. Цель работы: разработать концепцию СУБД автоматизированного рабочего места (АРМ) ветеринарного специалиста животноводческого предприятия

Материалы и методы исследований. Материалы: ЭВМ, MS Access.

Результаты исследований. На практике столкнувшись с системой электронной регистрации животных, было замечено, что система АИТС не в полной мере отвечает запросам производства.

Концепция разрабатываемой электронной системы подразумевает наличие схем лечения для различных заболеваний заразной и незаразной этиологии. Весь комплекс ветеринарных мероприятий при ликвидации заболеваний заразной этиологии построен на базе ветеринарно-санитарных правил.

Независимо от этиологии заболевания будут реализованы протоколы лечения с вариативностью ветеринарных препаратов. Для этого составляется полный список ветеринарных болезней сельскохозяйственных животных с критическими периодами – возраст, в котором животное наиболее восприимчиво к определенному заболеванию.

Внесение данных по новым ветеринарным препаратам, дозировкам и каренции должно быть возложено на компетентные органы. В действующей базе АИТС каренцию указывает ветврач или другой специалист, но оптимальнее чтобы при выборе препарата данная информация уже имелаась.

Ветеринарные препараты обязательно должны находиться на строгом учете, а при поступлении препаратов в хозяйство они вводятся в систему

согласно ТТН. Списание ветпрепаратов происходит согласно проведенному лечению животных по протоколам.

В систему включены рационы под определенные группы животных, позволяющие обеспечить полноценность кормления.

Немаловажным пунктом в работе главного ветеринарного врача хозяйства является выведение из стада больных животных, при невозможности наступления ремиссии, и восстановления продуктивности, постановка на откорм с последующей сдачей на мясокомбинат или на мясоперерабатывающее предприятие. Данная манипуляция производится комиссионно при участии председателя колхоза, главного ветеринарного врача, бригадира фермы. Данная программа позволит проконтролировать динамику движения стада в хозяйстве. Замена бумажных актов выбраковки на электронные упростит подготовку пакета документов для сдачи их на мясокомбинаты.

Вышеописанная концепция в виде пилотного проекта реализована в MS Access и ведется ее апробация.

Заключение. Разработана концепция СУБД автоматизированного рабочего места (АРМ) ветеринарного специалиста животноводческого предприятия. Концепция в виде пилотного проекта реализована в MS Access.

Литература. 1. Бекаревич, Ю. Б. Самоучитель MS Office Access 2016 / Ю. Б. Бекаревич, Н. В. Пушкина. – СПб. : БХВ-Петербург, 2017. – 480 с.
2. Мироненко, В. М. Информационная система эпизоотического мониторинга и прогнозирования паразитозов / В. М. Мироненко // Аграрная наука – сельскому хозяйству: сборник статей : в 3 кн. / X Международная научно-практическая конференция (4-5 февраля 2015 г.). Барнаул : РИО АГАУ, 2015. Кн. 3. – С. 273–274.

УДК 619:616

ЛЕЧЕНИЕ СТОМАТИТА СОБАК

Кунафина Э.Р., Шакирова С.М.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»
г. Уфа, Российская Федерация

*В статье рассматриваются 2 способа лечения стоматита собак в условиях клиники г. Уфы. **Ключевые слова:** собаки, стоматит, десны, Стоморджил, Метрогил Дента.*

TREATMENT OF DOG STOMATITIS

Kunafina E.R., Shakirova S.M.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation