

По данным таблицы 2 можно сделать вывод, что в ближайшие полгода у предприятия отсутствует возможность восстановить свою платежеспособность. Для предприятия были предложены наиболее эффективные пути восстановления платежеспособности:

- пополнить собственные средства через сокращение дебиторской задолженности и ускорение оборачиваемости запасов;
- наладить управление не только накопленным капиталом, но и формированием собственных финансовых ресурсов;
- избегать рискованных финансовых вложений.

Библиографический список:

1. Лисина, К.Е. Методическое пособие по курсу «Анализ диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия» / К.Е. Лисина, О.М. Ягфаров, Е.А. Погодина. – Ульяновск: УГСХА, 2010. – 64 с.

ASSESSMENT AND WAYS OF IMPROVEMENT OF A FINANCIAL CONDITION OF THE ENTERPRISE ON THE EXAMPLE OF LLC AK BARS BUINSK

Panchenkova A.A., Fomina O. V., Ivanova L.I.

Keywords: *financial stability, solvency, solvency, financial analysis, receivables and payables.*

Main goal of the financial analysis is the assessment of financial results and a financial condition of activity, and also an assessment of future capacity of the enterprise.

УДК 004.9

ЗНАЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЗООАНТРОПОНОЗНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

**Пекарская Н.П., Тушина А.Д., студентки 3 курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Видеркер М.А.,
кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА**

Ключевые слова: *Excel, бешенство, ветеринарный врач, диаграммы*

Работа посвящена изучению роли компьютерных технологий в повседневной практике любого ветеринарного врача, работающего в хозяйстве с КРС или ветклинике с мелкими домашними животными, в современном обществе.

Для современного общества одной из важнейших черт человека является способность приспосабливаться к новшествам и инновациям. Больше всего на рынке труда ценятся работники, которые стремятся саморазвиваться и самообразовываться, готовые идти в ногу со временем. Одной из важнейших компетенций современного специалиста является знание информационных технологий. Именно компьютер делает нашу жизнь легче и проще, помогает нам решить порой, на наш взгляд, совсем невыполнимые задачи. Мы, как будущие ветврачи, также понимаем большую роль компьютеризации, поскольку ветеринарная медицина не только лечит животных, но и охраняет всё человечество от инвазионных и инфекционных заболеваний. Поэтому информационные технологии, по нашему мнению, считаются одним из ведущих направлений в науке XXI века [1].

В конце прошлого столетия была создана общая теория математического моделирования заболеваний, или по-другому эпидемическая динамика. С помощью компьютерных программ стало возможным оценивать уровень распространения того или иного заболевания в области, федеральном округе или по всей стране. Исходя из данных, собираемых работниками станции по борьбе с болезнями животных и Департамента ветеринарии, ученые могут наглядно увидеть, на какие зооантропонозы им следует обратить особое внимание и принять соответствующие меры по снижению заболеваемости животных, которые в том числе будут представлять опасность и для населения [2].

В нашей статье мы изучали те функции программы Microsoft Office Excel, которые можно использовать в практике ветеринарного врача. Безусловно, данная программа позволяет хранить большое количество информации, являясь базой данных, например, обо всех животных хозяйства, их происхождении, продуктивности, вакцинировании и т.д. Работать с этой таблицей можно практически со всех сторон: найти время профилактических мероприятий, дату начала эпидемии, буквально в один клик просчитывает сумму продуктивности отдельно взятых животных или всех сразу.

Для анализа статистических данных с помощью информационных технологий, а точнее, программы Excel, мы бы хотели рассмотреть такое инфекционное заболевание как бешенство, поскольку этот вирус вызывает у животного и человека воспаление головного мозга – энце-

фалит. Данное заболевание передается при укусе больного животного, через слюну. Бешенство является одним из самых опасных заболеваний человечества, оно стоит в одном ряду со столбняком, ВИЧ и некоторыми другими. До 2005 г. этот зооантропоноз считался неизлечимым для человека, но современная медицина разработала сыворотку против вируса бешенства и, пройдя определенный курс лечения сразу после заражения, человеку не грозит летальный исход [3].

Рассмотрим уровень заболеваемости животных и людей в Ульяновской области. В первом квартале 2015 г. было выявлено 26 случаев заражения, в 2014 г. – 30, в 2013 г. – 69, 2012 г. – 43 случая, за 2011 г. – 29 (рис. 1). Зарегистрированы они в Старомайнском, Новоспасском, Карсунском, Ульяновском, Базарносызганском и Инзенском районах[4].

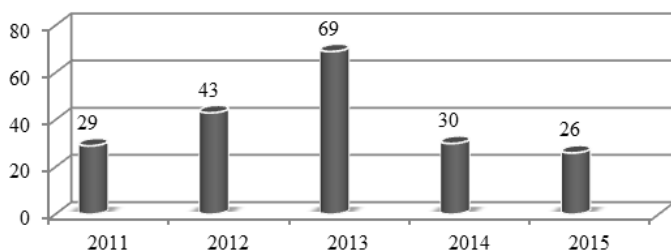


Рисунок 1 – Динамика случаев бешенства

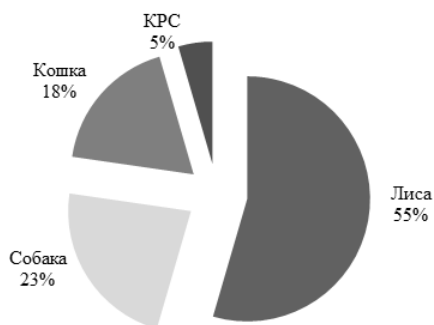


Рисунок 2 – Источники бешенства

Исходя из данных диаграммы, можно сделать вывод о том, что в 2013 г. наблюдалась вспышка вируса бешенства, далее заболеваемость идет на спад.

Основным источником бешенства являются дикие животные: лисы, волки песцы, белки, хомяки, медведи и другие [5]. Именно они заражают домашних животных, которые в свою очередь могут передать заболевание нам. С помощью круговой диаграммы мы можем наглядно представить роль каждой группы животных в передаче вируса бешенства (рис. 2) и четко увидеть, что основным распространителем вируса бешенства является лиса.

Грамотное использование компьютерных технологий, изучению которых большое значение уделяется в вузе, является неотъемлемой частью дальнейшей работы современного ветеринарного врача [6]. В настоящее время специалист любой области обязан уметь пользоваться персональным компьютером и программами.

Библиографический список:

1. Меняев, М.Ф. Информационные технологии управления / М.Ф. Меняев. – М.: Омега, 2003. – 283 с.
2. Карташевский, Г.А. Самая страшная болезнь (бешенство) / Г.А. Карташевский. – М.: Новая Москва, 2004. – 142 с.
3. Черкасский, Б.Л. Инфекционные болезни в условиях урбанизации / Б.Л. Черкасский, А.Г. Киоп. – М.: Наука, 2002. – 98 с.
4. Иванова, А.А. Эпидемиологическая ситуация по зоонозам в России / А.А. Иванова. Б.Л. Черкасский // Эпидемиологические и инфекционные болезни. – 2015. – № 2. – С. 12 – 15.
5. Токаревич, К.Н. По следам минувших эпидемий / К.Н. Токаревич, Т.И. Грекова. – СПб.: Лениздат, 2004. – 157 с.
6. Видеркер, М.А. Формирование информационной компетенции специалиста ветеринарного профиля в курсе информатики / М.А. Видеркер, Д.С. Игнаткин, А.А. Настин // Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава Ульяновской ГСХА «Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании». – Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2010. – С. 122 – 126.

VALUE INFORMATIONS TECHNOLOGIES IN THE MONITORING OF DISEASES ZOOANTHROPOZNYH

Pekarskaya N.P., Tushina A.D., Wiederkehr M.A.

Keywords: *Excel, rabies, veterinarian, graphs.*

The work is devoted to studying the role of computer technology in everyday practice of any veterinary doctor working in a farm with cattle or veterinary clinic with small pets in modern society.

УДК 339.5

СИСТЕМЫ КОДИРОВАНИЯ ТАМОЖЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ

**Перевезенцева Е.А., студентка 3 курса экономического факультета
Научный руководитель – Солнцева О.В.
кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА**

Ключевые слова: кодирование, код, системы кодирования, символ, кодировка, шифр, таможенная информация.

В данной статье рассмотрены основные понятия и характеристики систем кодирования таможенной информации, их значение и применение в практической деятельности.

Кодирование таможенной информации – это процесс присвоения условных обозначений объектам и классификационным группам, согласно надлежащей концепции кодировки. Кодирование систематизирует сбор и обработку информации о товаре, облегчает учет товаров в торговых предприятиях.

Таможенная информация характеризуется большим размером, неоднократным применением, обновлением и преобразованием, огромным количеством логических действий и касательно простых математических расчетов с целью извлечения многочисленной результатной информации.

Код – это условное определение предметов, либо их совокупности в виде символа или категории символов, согласно определенным правилам. Код основывается на конкретном алфавите. Количество символов данного множества именуется основанием кодировки. Выделяют две основные группы систем кодирования таможенной информации: регистрационные и классификационные (рис. 1).