

**КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА  
«ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА И ПРЕПАРАТЫ В ВЕТЕРИНАРИИ»**

***Борисевич Михаил Николаевич***

*Кандидат физико-математических наук, доцент,  
заведующий кафедрой компьютерного образования  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины»*

**COMPUTER PROGRAM  
"DRUGS AND PREPARATIONS IN VETERINARY MEDICINE"**

***Borisevich Mikhail Nikolaevich***

*Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor,  
Head of the Department of Computer Education  
UO "Vitebsk Order" Badge of Honor "State Academy  
veterinary medicine "*

**Аннотация.** Приведено полное описание компьютерной программы «Лекарственные средства и препараты в ветеринарии», предназначенной для информационной поддержки ветеринарного обеспечения отраслей животноводства в агропромышленном комплексе.

**Summary.** A full description of the computer program "Drugs and Preparations in Veterinary Medicine," designed to inform veterinary support of animal husbandry industries in the agro-industrial complex, is given.

**Ключевые слова:** компьютер, программа, лекарственные средства ветеринарные препараты.

**Keywords:** computer, program, drugs, veterinary drugs.

**Введение.** Войти в XXI век образованным специалистом можно только хорошо владея информационными технологиями. Деятельность врача ветеринарной медицины все в большей степени зависит от его информированности и способности эффективно использовать информацию в своей практической работе [1, 4-15]. Для свободной ориентации в информационных потоках он должен уметь получать, обрабатывать и использовать информацию с помощью компьютера и телекоммуникационных средств связи [2, 3].

**Материалы и методика исследований.** Материал данной статьи посвящен описанию компьютерной программой «Лекарственные средства и препараты в ветеринарии».

Программа разработана и создана на кафедре компьютерного образования Витебской академии ветеринарной медицины с целью полноценного функцио-

нирования централизованного Республиканского электронного хранилища лекарственных средств и препаратов, широко применяемых в ветеринарии.

**Результаты и их обсуждение.** Включает в себя следующие разделы:

- противомикробные и противопаразитарные средства;
- препараты для лечения при паразитарных болезнях;
- дезинфицирующие препараты;
- препараты для лечения и профилактики желудочно-кишечных, респираторных и других заболеваний;
  - обездвиживающие, наркотические и другие средства, применяемые при хирургических и других болезнях;
  - препараты, применяемые при отравлениях и интоксикациях;
  - препараты для лечения при заболеваниях органов воспроизводства и молочной железы;
  - витаминные препараты;
  - методические инструктивные документы по изучению препаратов для животноводства и ветеринарии;
  - импортные препараты.

Некоторые из фрагментов программы приведены ниже.

Так, противомикробные и паразитарные средства в программе разделены на антибиотики и сульфамидные препараты. К ним отнесены вещества, показанные на рис. 1.

Препараты, применяемые для лечения паразитарных болезней животных перечислены на рис. 2. Здесь же названа группа дезинфицирующих средств.

Препараты для лечения и профилактики желудочно-кишечных, респираторных и других заболеваний животных представлены спелактом, танином, ксероформом, глиной белой, танальбином, калинатором, кортизона ацетатом, кальция карбонатом, крахмалом, натрия сульфатом, глюкозо-цитратной кровью, настойкой чемерицы, никотиновой кислотой, альбумин-глюкозатом, аэрозоль йодистым алюминием, бензойной кислотой, лерсом, корой дуба, иммуноглобулином, осарсолом, соком желудочным натуральным, тиоглубулином, антидиарейным препаратом серогидролизинном, бактерином, лейкоцитарной плазмой, кетосаном, подкормкой полиминеральной, сернокислой медью, сухим ацидофилином, ферроглюкином, ветглюкосаланом, этровитаном, фразидином, противобродильным препаратом, кордиамином.

Обездвиживающие, наркотические и другие средства, применяемые при хирургических и иных болезнях животных, обобщены в группу, схематически изображенную на рис. 3.

Препараты, используемые при отравлениях и интоксикациях, составляют группу: кофеин, уголь активированный, натрий тиосульфат. В эту группу дополнительно включены также рекомендации по профилактике отравления туrom, эптамом, а также рекомендации по лечению охратоксикоза.



Рис. 1. Группы антибиотиков и сульфамидных препаратов компьютерной программы «Лекарственные средства и препараты в ветеринарии»

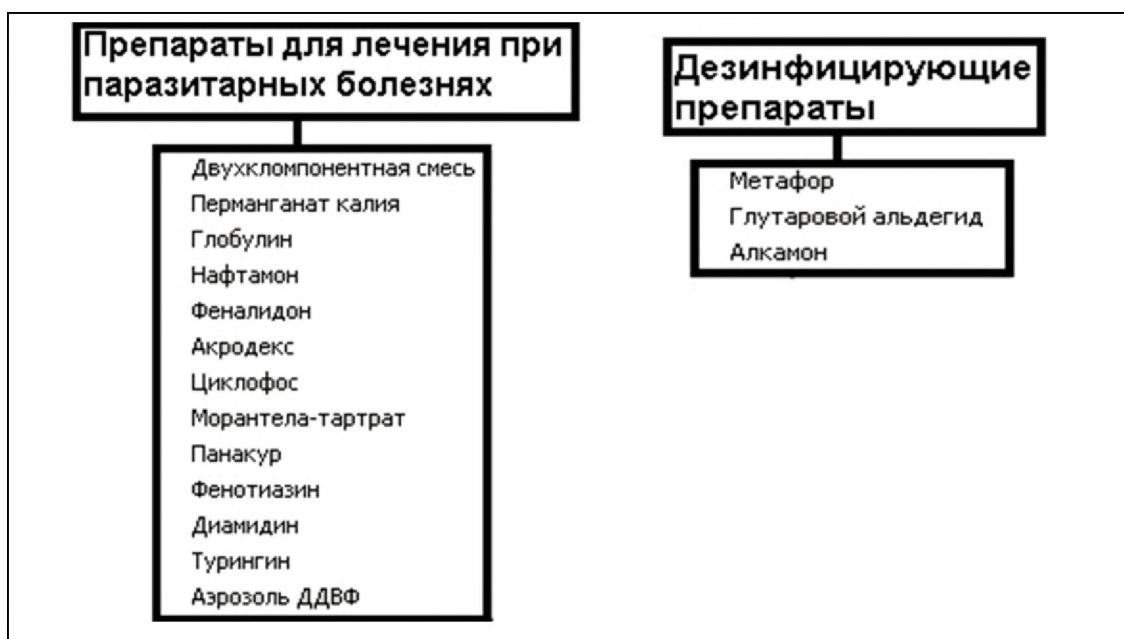


Рис. 2. Препараты для лечения паразитарных заболеваний животных и дезинфицирующие препараты компьютерной программы «Лекарственные средства и препараты в ветеринарии»

Препараты, применяемые в ветеринарной медицине для лечения заболеваний органов воспроизводства и молочной железы составляют следующую группу: калий йодистый, йодоксид, хиносепт, пенерсин А, карбохолин, йод-

глюколь, генадотропин, гистеротон, сыворотка крови жеребьих кобыл, дез-оксифур, эмульсия НИЛ-1, спумосан.

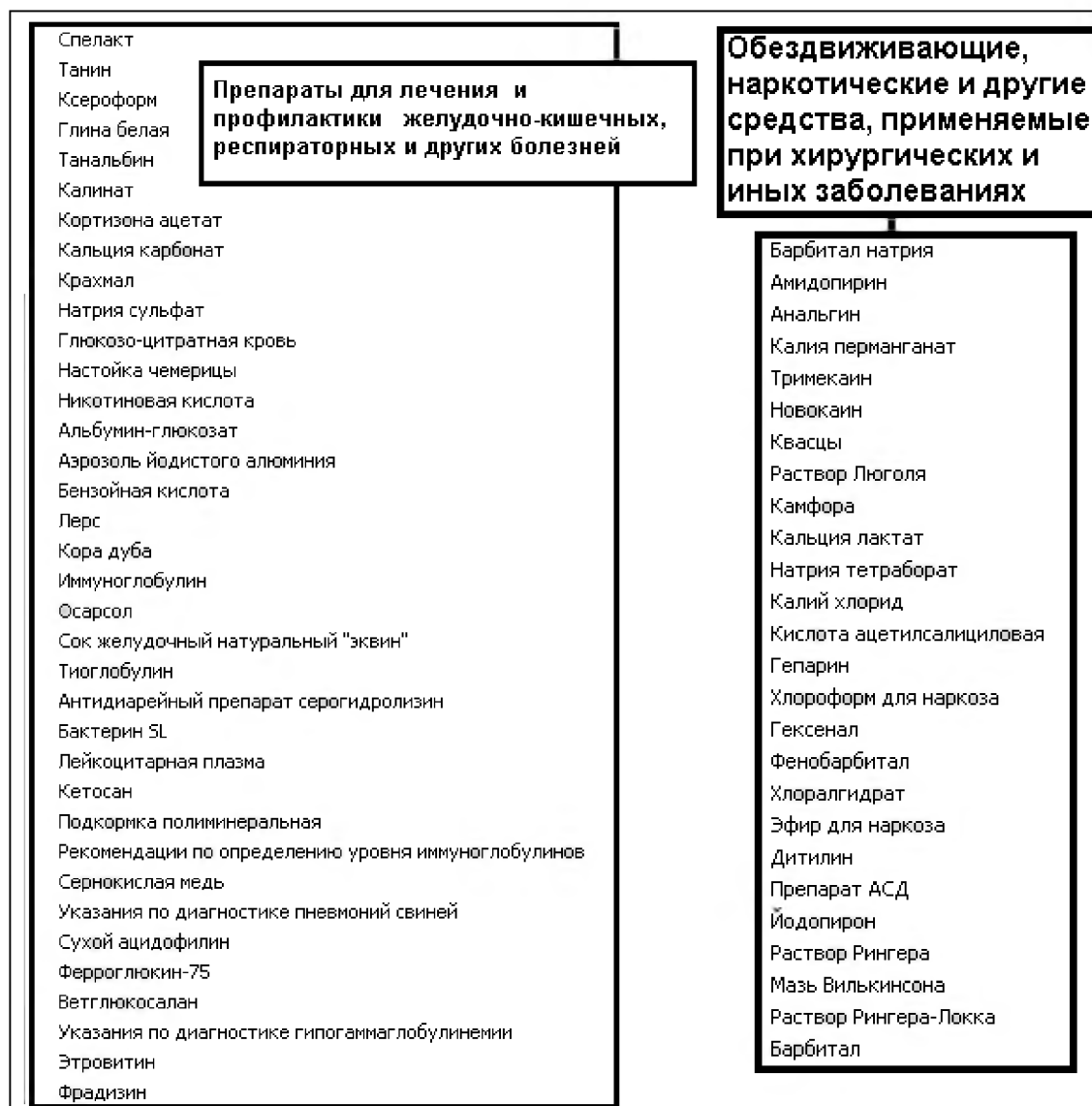


Рис. 3. Препараты для лечения и профилактики желудочно-кишечных, респираторных и иных заболеваний компьютерной программы «Лекарственные средства и препараты в ветеринарии»

Витаминные препараты: метилметионинсульфония хлорид, вивитамин D3 в масле, сыпучая форма витамина D3, витамин А, гранувит Е, гранувит В2, кормовит Е-25, капсувит Е-25, аскорбиновая кислота, фолиевая кислота, микровит А, тетравит, тривит, тривит А, D3, Е в масле, холин хлорид.

Каждый препарат представлен в программе двумя информационными блоками – в первом указываются общие сведения по применению, во втором – способ применения в деталях (рис.4).

**Заключение (выводы).** Компьютерная программа «Лекарственные средства и препараты в ветеринарии» пользуется заслуженным успехом среди ветеринаров Республики Беларусь. Они применяют ее в своей работе не первый год

и по возможности высказывают свои критические замечания, что, безусловно, только улучшает разработку. В целом программа и создана с учетом их многочисленных рекомендаций, нареканий и дополнений.

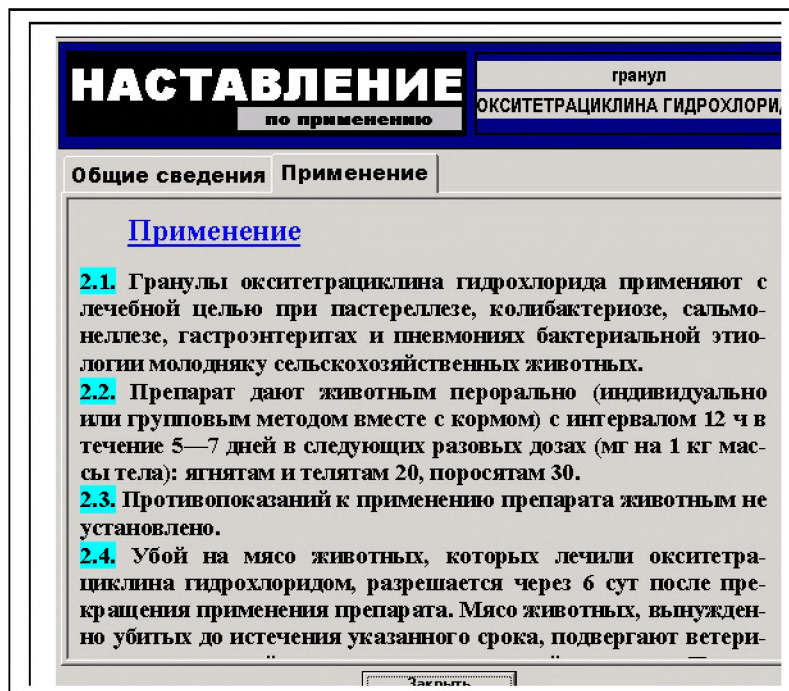


Рис. 4. Представление информации по каждому лекарственному препарату в компьютерной программе «Лекарственные средства и препараты в ветеринарии»

Программа периодически пополняется как импортными препаратами, так и отечественными и в этом отношении служит непревзойденным электронным помощником ветеринара.

### Список литературы

1. Борисевич М.Н. Информационные технологии в ветеринарной медицине. Витебск: ВГАВМ, 2008. 571 с.
2. Лобзин И.И., Адельгейм Е.Е. Диагностика, лечение и профилактика болезней мочевыделительной системы кошек в условиях ветеринарной клиники «Мистер-дог» г. Брянска // Научные проблемы производства продукции животноводства и улучшения ее качества: материалы XXXIV научно-практической конференции студентов и аспирантов. Брянск, 2018. С. 64-68.
3. Некрашевич О.Н., Кривопушкина Е.А. Оценка заряженности лошадей учебной коношни Брянского ГАУ стронгилятозами желудочно-кишечного тракта // Научные проблемы производства продукции животноводства и улучшения её качества: материалы XXXI научно-практической конференции студентов и аспирантов / коллектив авторов. Брянск, 2015. С. 13-15.
4. Ткачев М.А. Азотистый обмен и воспроизводительная функция племенных быков при включении в рацион малоалкалоидного люпина: дис. ... канд. биол. наук: 03.00.13: утв. 04.06. М., 2004. 124 с.
5. Вашекин Е.П., Ткачев М.А. Влияние скармливания зерна малоалкалоидного люпина на воспроизводительную функцию быков // Зоотехния. 2004. № 10. С. 9-12.
6. Кучерова М.В., Ткачев М.А. Этиологические факторы нарушения воспроизводи-

тельной функции у коров в условиях молочного комплекса // Научные проблемы производства продукции животноводства и улучшения её качества: материалы XXXI научно-практической конференции студентов и аспирантов. Брянск, 2015. С. 75-77.

7. Разработка перечня платных ветеринарных услуг (работ) / Л.В. Ткачева, М.А. Ткачев, В.Н. Минченко, Е.В. Горшкова // Вестник Брянской ГСХА. 2015. № 2. С. 43-46.

8. Ткачева Л.В. Воспроизводительная функция быков-производителей при включении в рацион малоалкалоидного люпина // Актуальные проблемы инновационного развития животноводства: материалы международной научно-практической конференции. Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2019. С. 172-174.

9. Ткачева Л.В. Влияние молочной продуктивности коров на течение последового периода // Актуальные проблемы ветеринарии и интенсивного животноводства: материалы нац. науч.-практ. конф., посвящ. 82-летию со дня рождения Заслуженного работника высш. шк. РФ, Почётного проф. Брянской ГСХА, д-ра вет. наук, проф. Ткачева Анатолия Алексеевича. Брянск, 2020. Ч. I. С. 145-149.

10. Ткачева Л.В. Влияние качественного белка на рубцовое пищеварение и воспроизводительную функцию быков-производителей // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сб. науч. тр. нац. науч.-практ. конф., посвящ. памяти д-ра биол. наук, проф. Е.П. Ващекина, Заслуженного работника Высш. шк. РФ, Почетного работника высш. профессионального образования РФ, Почетного гражданина Брянской области, 22-23 января 2020 г. Ч. I. Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2020. С. 185-188.

11. Скачков Е.А., Адельгейм Е.Е., Горшкова Е.В. Диагностика и лечение хронической почечной недостаточности кошек // Научные проблемы производства продукции животноводства и улучшения ее качества: материалы XXXIV научно-практической конференции студентов и аспирантов. Брянск, 2018. С. 72-78.

12. Сычева Г.А., Адельгейм Е.Е., Горшкова Е.В. Бронхиальная астма кошек // Научные проблемы производства продукции животноводства и улучшения ее качества: материалы XXXIV научно - практической конференции студентов и аспирантов. Брянск, 2018. С. 82-86.

13. Малявко И.В., Малявко В.А. Воспроизводительные качества коров-первотёлок в зависимости от авансированного кормления нетелей за 21 день до отёла // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». 2016. Т. 52, вып. (январь-июль). С. 131-134.

14. Хронические респираторные заболевания у лошадей / Г.Ф. Бовкун, Ю.В. Овсенко, И.В. Малявко, С.Е. Яковлева // Агроконсультант. 2017. № 2. С. 39-42.

15. Бовкун Г.Ф., Овсенко Ю.В., Малявко И.В., Яковлева С.Е. Видовая и количественная характеристика грибов аспергилл слизистых верхних дыхательных путей при хронических респираторных заболеваниях у лошадей // Вестник Брянской ГСХА. Брянск: Изд-во Брянский ГАУ. 2017. № 2 (60). С. 65-69.

16. Ульянова Н.Д., Милютин Е.М. Практическое использование информационных технологий в аграрном производстве // Новые информационные технологии в образовании и аграрном секторе экономики: сборник материалов I международной научно-практической конференции. Брянск, 2018. С. 28-33.

17. Евтихова Е.В. Менькова А.А., Андреев А.И. Эффективность использования дезинфицирующих средств "Вироцид" и "Кемицид" при инкубации яиц кросса совв – 500 // Вестник Ульяновской ГСХА. 2017. № 1 (37). С. 87-91.

18. Цыганков Е.М., Менькова А.А., Андреев А.И. Морфологические показатели крови при использовании препаратов «Аргодез» и «Дезолайн-Ф» // Аграрный научный журнал. 2017. № 11. С. 40-43.

19. Цыганков Е.М., Менькова А.А. Применение дезинфицирующего средства нового поколения Аргодез для дезинфекции инкубационных яиц кур // Молодые ученые в решении актуальных проблем науки: материалы VII международной научно-практической конференции. Брянск, 2017. С. 85-89.

20. Физиологическое обоснование использования энергосахаропротеинового концентрата в рационах цыплят-бройлеров / С.Е. Ермаков, Г.Н. Бобкова, Е.И. Слезко, А.А. Менькова // Ветеринария и кормление. 2012. № 6. С. 54-56.

21. Ващекин Е.П. Зерно малоалкогольного люпина в кормлении крупного рогатого скота / Е.П. Ващекин, А.А. Менькова, Е.В. Крапивина, М.А. Ткачев, Г.Н. Бобкова, П.В. Костюковский // Вестник Брянской ГСХА. 2010. № 1. С. 3-10.

УДК 636.4:612.1:636.4.085.16:639

## **ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИКА СИТЕКСФЛОР №1 НА ОБМЕН ВЕЩЕСТВ У МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ, СОДЕРЖАЩЕГОСЯ НА РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ**

***Гамко Леонид Никифорович***

*доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства  
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ*

***Черненко Юлия Николаевна***

*кандидат биологических наук, доцент кафедры нормальной и патологической морфологии и физиологии животных  
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ*

***Черненко Василий Васильевич***

*кандидат ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветсанэкспертизы  
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ*

## **EFFECT OF THE PROBIOTIC SITEXFLOR № 1 ON METABOLISM IN YOUNG PIGS KEPT IN RADIOACTIVELY CONTAMINATED AREAS**

***Gamko L. N.***

*Doctor of Agricultural Sciences, Professor of the Department of Animal Feeding, Private Animal Science and Processing of Livestock Products*

***Chernenok Yu. N.***

*Candidate of biological Sciences, associate Professor of the Department of normal and pathological morphology and animal physiology*

***Chernenok V. V.***

*Candidate of veterinary Sciences, associate Professor, head of the Department epizootology, Microbiology, Parasitology and veterinary expertise*

**Аннотация.** В статье приводятся данные о влиянии пробиотика на продуктивность и обмен веществ у молодняка свиней, содержащихся на радиоактивно загрязненных территориях.

Скармливание пробиотика Ситексфлор №1 в дозе 15 мл на 1 кг сухого вещества рациона молодняку свиней содержащегося в разных экологических условиях, оказало положительное влияние на увеличение суточных приростов и использование азота, поступившего из кормов рациона.