



Описание заболеваний сельскохозяйственных и домашних животных, симптомы болезней, способы лечения и профилактики описываются в большинстве справочников, научных статей и монографий. Однако в практической ветеринарии лечение болезней животных становится недостаточно эффективным в виду недостатка:

- знаний практикующих врачей.
- новых научных исследований в области ветеринарии;
- методик диагностики болезней;
- современных способов и мер профилактики заболеваний, оздоровления и терапии, улучшения условий обитания.

Для чего необходима экспертная система?

Чтобы облегчить передачу знаний и исследований от лучших специалистов ветеринарным врачам практикантам, обеспечить концентрацию и обновление справочных материалов, требуемых для этой работы, была создана экспертная система КОРАЛЛ. Она занимается диагностикой заболеваний животных и исследованием способов борьбы с болезнями.

Данная система была создана для борьбы с заболеваниями:

- Свиной,
- Рогатого скота;
- Домашних птиц;
- Собак.

Для кого предназначается КОРАЛЛ?

Данная система призвана помочь ветеринарным врачам, фермерам, сотрудникам консультационных информационных служб сельского хозяйства, а также отдельным владельцам сельскохозяйственных животных. Экспертную систему можно использовать в процессе обучения специалистов и студентов данной сферы деятельности.

Преимущества системы КОРАЛЛ

Данная система предполагает осуществление автоматизированной диагностики заболеваний животных, выдачи советов по профилактическим мерам предотвращения заболеваний, лечение животных, создание информационных справок по заболеваниям, их возбудителям и симптомам, широте распространения данных болезней.

Работа с экспертной системой

Данная методика рассчитана на две группы пользователей – экспертов и владельцев животных.

Эксперты самостоятельно загружают информацию в программу, используя систему взаимосвязанных справочников. А простые пользователи, руководствуясь этими знаниями по своим данным, получают предположительные и точные диагнозы, советы относительно лечения, а также справочную информацию.

Самое эффективное применение экспертной системы – использование в структуре ветеринарного и информационного обслуживания.

Цели создания КОРАЛЛ

Данная система имеет такие цели:

- Актуализация знаний теории и практики о заболеваниях животных и способах борьбы с этими недугами;
- Актуализация информации о средствах лечения;
- Передача сведений в экспертные системы предприятий;

- Диагностика условий и обстановки в определенном регионе;
- Обслуживание и консультирование ветеринарного персонала на различных предприятиях.

Использование данной системы врачами среднего звена существенно расширяет их профессиональные возможности.