

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарская государственная сельскохозяйственная
академия»

Г. В. Молянова

ТОКСИКОЛОГИЯ

Учебное пособие

Кинель 2017

УДК 615.9(075)
ББК 48.57я7
М75

Рецензенты:

д-р хим. наук, проф. кафедры «Экология и охрана окружающей среды»
ГБОУ ВО «Самарская государственная областная академия (Наяновой)»

А. И. Сечной;

д-р биол. наук, проф. кафедры «Морфология и патология»
Медицинского университета «Реавиз»

О. Н. Павлова

Молянова, Г. В.

М75 Токсикология : учебное пособие. – Кинель : РИО Самарской ГСХА, 2017. – 138 с.

ISBN 978-5-88575-450-7

В учебном пособии изложены исторические особенности становления токсикологии как отдельно взятой науки, дана классификация ядов, рассмотрены особенности организации ветеринарной помощи при отравлении животных. Учебное пособие содержит разделы частной токсикологии, где описаны симптомы отравления, патологоанатомические изменения и основные методы терапии животных при поступлении в организм ядов различного происхождения.

Учебное пособие предназначено для обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария», квалификация «Ветеринарный врач», так же может быть полезно аспирантам, обучающимся по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки».

УДК 615.9(075)
ББК 48.57я7

ISBN 978-5-88575-450-7

© Молянова Г. В., 2017
© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2017

ПРЕДИСЛОВИЕ

Пособие содержит теоретическую информацию по вопросам ветеринарной токсикологии. Дисциплина «Токсикология» – дисциплина базового уровня обучения, представлена в структуре основной профессиональной образовательной программы в цикле «Общепрофессиональные ветеринарно-биологические дисциплины».

Учебное пособие «Токсикология» содержит разделы частной токсикологии, где описаны механизмы возникновения, симптомы острых и хронических отравлений разных видов животных, патологоанатомические изменения, происходящие в организме при поступлении фосфорорганических и хлорорганических соединений, нитритов и нитратов, соединений тяжелых металлов и ядов растительного происхождения; изложены основные методы терапии отравлений. В конце каждого раздела учащимся предлагаются вопросы для самоконтроля, что позволит не только осмыслить изучаемый материал, но и систематизировать полученные сведения. Также представлен словарь терминов, который охватывает все узкоспециализированные термины и понятия, встречающиеся в тексте.

В процессе изучения данного учебного пособия у учащегося должны формироваться следующие профессиональные компетенции:

- способность осуществлять необходимые диагностические, терапевтические мероприятия, осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при отравлениях, владеть методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств;
- способность и готовность назначать больным животным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.