

ББК 48.7

П 30

Рецензенты:

Е.Ю. Гуменная, канд. биол. наук, доцент кафедры СМиТС СФУ

*М.В. Бойченко, канд. биол. наук, зав. химико-токсикологическим
отделом КГКУ «Краевая ветеринарная лаборатория»*

П 30 **Петрова Э.А.**

Пути и способы введения лекарственных средств в организм животных: учеб. пособие [Электронный ресурс] / Э.А. Петрова; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2019. – 129 с.

Рассмотрены правила обращения с животными и простейшие способы фиксации, техника введения жидких и твердых лекарств в организм животных, парентеральное введение лекарств, различные виды инъекций.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария» и направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

© Петрова Э.А., 2019

© ФГБОУ ВО «Красноярский государственный
аграрный университет», 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	5
1. Правила обращения с животными и простейшие способы фиксации.....	6
2. Дозирование лекарственных препаратов.....	7
3. Пути и способы введения лекарственных средств в организм....	8
3.1. Энтеральные пути введения.....	8
3.1.1. Пероральное введение лекарственных средств.....	9
3.1.1.1. Введение жидких лекарственных средств <i>per os</i>	11
3.1.1.2. Введение жидких лекарственных форм в желудок (рубец) с помощью зондов.....	13
3.1.1.3. Техника введения магнитного зонда у коров	23
3.1.1.4. Введение твердых лекарственных форм.....	27
3.1.2. Ректальный путь введения лекарственных средств (<i>per rectum</i>).....	32
3.1.3. Катетеризация и введение лекарственных веществ в мочевого пузырь.....	38
3.2. Парентеральные методы введения лекарственных веществ...	53
3.2.1. Внутрикожное введение.....	54
3.2.2. Подкожное введение.....	54
3.2.3. Внутримышечное введение.....	57
3.2.4. Внутривенное введение.....	61
3.2.4.1. Постановка внутривенных катетеров.....	67
3.2.4.2. Введение центрального катетера.....	75
3.2.5. Внутривентральное введение (абдоминоцентез).....	82
3.2.6. Внутривентральные инъекции.....	84
3.3. Введение лекарств через органы дыхания.....	85
3.3.1. Ингаляция.....	85
3.3.2. Внутривентральное введение.....	86
3.3.3. Плевростомия.....	88
3.4. Введение лекарственных средств в сердце.....	92
3.4.1. Пункция перикарда.....	92
3.4.2. Внутрисердечные инъекции.....	95
3.5. Парентеральный метод введения лекарственных средств в желудочно-кишечный тракт.....	95
3.5.1. Руменостомия (прокол рубца).....	95
3.5.2. Прокол книжки.....	98
3.5.3. Прокол желудка.....	99

3.5.4. Прокол слепой кишки у лошадей.....	100
3.6. Методы введения лекарственных веществ в глаза	100
3.6.1. Введение лекарственных форм в конъюнктивальный мешок..	101
3.7. Внутрисуставные инъекции.....	104
3.8. Введение лекарственных средств во влагалище и матку.....	113
3.8.1. Введение лекарственных средств в молочную железу.....	116
Тестовые задания для самоконтроля студентов.....	118
Заключение.....	127
Список литературы.....	128