

22-2785

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
Белгородский государственный аграрный университет  
имени В.Я. Горина

Мерзленко Р.А., Бажинская А.А.

Физиологическое состояние коров и телят при скармливании им  
энтеросорбентов для профилактики микотоксикозов

Монография



п. Майский – 2022

22-02785

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
Белгородский государственный аграрный университет  
имени В.Я. Горина**

**Мерзленко Р.А., Бакинская А.А.**

**Физиологическое состояние коров и телят при скармливании им  
интеросорбентов для профилактики микотоксикозов**

**(Монография)**

п. Майский – 2022

УДК 619:615.099-084:615.246.2:636.2

ББК 48.571

М 52

**Мерзленко Р.А., Бажинская А.А. Физиологическое состояние коров и телят при скармливании им энтеросорбентов для профилактики микотоксикозов: Монография / Р.А. Мерзленко, А.А. Бажинская – Белгород, 2022. - 123 с. (Под общей редакцией доктора ветеринарных наук, профессора Мерзленко Р.А.).**

ISBN 978-5-6047965-3-5

Рецензенты – Ярован Н.И., доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой химии ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет им. Н.В. Парахина»;

Яковлева Е.Г., доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры морфологии, физиологии, инфекционной и инвазионной патологии ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Работа посвящена изучению биологического действия энтеросорбентов на организм жвачных животных. В монографии освещена проблема микотоксикозов в животноводстве и предложен эффективный способ их профилактики с коррекцией физиологического состояния у коров и телят путем использования в их рационах энтеросорбентов

Для лучшего закрепления материала часть данных иллюстрирована рисунками и таблицами.

Монография предназначена для специалистов животноводства, научных сотрудников, преподавателей, аспирантов и студентов ветеринарных, сельскохозяйственных и биологических учебных заведений

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр
Введение.....	5
Глава 1. Проблема микотоксикозов жвачных животных и пути её решения...6	
1.1. Микотоксины как фактор, оказывающий влияние на продуктивность и состояние молочного стада .....	6
1.2. Особенности пищеварения жвачных.....	21
1.3. Особенности рубцового пищеварения телят.....	29
1.4. Классификация энтеросорбентов, механизм их действия.....	38
Глава 2. Краткая методика исследований.....	47
Глава 3. Результаты исследований.....	51
3.1. Результаты исследования кормов на наличие микотоксинов.....	51
3.2. Физиологический статус коров (первая серия опытов).....	53
3.2.1. Клинические показатели подопытных коров.....	53
3.2.2. Биохимические параметры крови коров.....	57
3.2.3. Молочная продуктивность коров в период начала лактации .....	67
3.2.4. Оценка послеродового статуса новотельных коров и физиологического статуса полученных от них телят в молочный период .....	68
3.3. Физиологический статус и продуктивность телят (вторая и третья серии опытов) .....	70
3.3.1. Клинические показатели подопытных телят .....	70
3.3.2. Гематоморфологические параметры телят .....	72
3.3.3. Биохимические параметры крови телят .....	77
3.3.4. Оценка скорости роста телят .....	90
3.3.5. Состав рубцовой микрофлоры телят .....	93
3.4. Экономическая эффективность использования энтеросорбентов .....	97
Заключение .....	100
Выводы .....	105
Практические предложения .....	106
Список литературы .....	107
Список сокращений .....	122