

21-1990

**Л.В. КЛЕТИКОВА
М.С. МАННОВА
Н.Н. ЯКИМЕНКО**

**МОНИТОРИНГ ЭФФЕКТИВНОСТИ
КОМПЛЕКСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ЭНТЕРОСОРБЕНТА И
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ
В ПРАКТИКЕ ВЫРАЩИВАНИЯ
МОЛОДНЯКА ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ**

21-01990

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ивановская государственная сельскохозяйственная академия
имени Д. К. Беляева»**

Клетикова Л.В., Маннова М.С., Якименко Н.Н.

**МОНИТОРИНГ ЭФФЕКТИВНОСТИ
КОМПЛЕКСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ЭНТЕРОСОРБЕНТА
И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ
В ПРАКТИКЕ ВЫРАЩИВАНИЯ МОЛОДНЯКА
ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ**

Монография

ИВАНОВО

2021

УДК 636.087.7

ББК 45.45

К 48

Рецензент: Селезнев Сергей Борисович, доктор ветеринарных наук, профессор, профессор департамента ветеринарной медицины аграрно-технологического института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

Мониторинг эффективности комплексного применения энтеросорбента и биологически активных веществ в практике выращивания молодняка животных и птиц / Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА: Л.В. Клетикова, М.С. Маннова, Н.Н. Якименко. – Иваново: ПресСто, 2021. – 160 с.

ISBN 978-5-6045431-9-1

В монографии представлены сведения о дозах и методике применения энтеросорбента ЭнтероЗоо молодняку сельскохозяйственных животных и птицы с целью стимуляции обмена веществ, повышения антиоксидантной защиты и стрессоустойчивости, формирования микробиоценоза пищеварительной системы.

В монографии большое внимание уделено выбору диагностических критериев для оценки физиологического статуса животных и птиц.

УДК 636.087.7

ББК 45.45

ISBN 978-5-6045431-9-1



9 785604 543191

© Коллектив авторов, 2021

© ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА, 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ	6
1	БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДОБАВКИ В РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ	9
1.1	Влияние БАВ на метаболизм молодняка животных и птиц	9
1.2	Особенности действия некоторых биологически активных веществ	11
1.2.1	Применение иммунных сывороток	11
1.2.2	Применение энтеросорбентов	19
1.2.3	Применение пробиотиков	29
2	ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ И СПОСОБЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЙСТВИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ	38
2.1	Обоснование комплексного применения и мониторинг эффективности действия сыворотки против пастереллеза, сальмонеллеза, эшерихиоза, парагриппа-3 и инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота и энтеросорбента ЭнтероЗоо телятам в период раннего постэмбрионального развития	38
2.1.1	Динамика копрограммы у телят на фоне применения сыворотки и ЭнтероЗоо	39
2.1.2	Динамика микрофлоры у телят в раннем постэмбриональном онтогенезе на фоне применения сыворотки и ЭнтероЗоо	46
2.1.3	Изменение показателей периферической крови новорожденных телят на фоне применения сыворотки и ЭнтероЗоо	49
2.1.4	Влияние комплекса препаратов на биохимические показатели крови телят	57

2.1.5	Динамика кортизола у телят в период постэмбриональной адаптации на фоне применения сыворотки и энтеросорбента	64
2.1.6	Эффективность применения энтеросорбента у телят с диспепсией	67
2.2	Обоснование комплексного применения и мониторинг эффективности действия пробиотика Зоонорм и энтеросорбента ЭнтероЗоо цыплятам на раннем этапе постэмбрионального развития	71
2.2.1	Влияние пробиотика Зоонорм, энтеросорбента ЭнтероЗоо и их комбинаций на динамику массы и массу внутренних органов цыплят	72
2.2.2	Актуальность копрологических исследований у цыплят при введении пробиотика Зоонорм, энтеросорбента ЭнтероЗоо и их комбинаций	75
2.2.3	Динамика микрофлоры пищеварительного тракта при введении пробиотика Зоонорм, энтеросорбента ЭнтероЗоо и их комбинаций в рацион цыплят	79
2.2.4	Динамика гематологических показателей при введении пробиотика Зоонорм, энтеросорбента ЭнтероЗоо и их комбинаций в рацион цыплят	85
2.2.5	Сонографическая оценка печени в раннем постэмбриональном онтогенезе у цыплят на фоне применения пробиотика, энтеросорбента и их комбинации	89
2.2.6	Способы контроля и предотвращения рисков патологии минерального обмена у цыплят на фоне применения пробиотика, энтеросорбента и их комбинации	93
2.2.7	Формирование антиоксидантной защиты в раннем постэмбриональном онтогенезе у цыплят на фоне применения пробиотика, энтеросорбента и их комбинации	97

2.2.8	Стрессоустойчивость цыплят на раннем этапе постэмбрионального онтогенеза на фоне применения пробиотика, энтеросорбента и их комбинации	101
2.2.9	Динамика метаболических процессов у цыплят на фоне прединкубационной обработки яиц ЭнтероЗоо и введение его в рацион	105
2.3	Обоснование применения энтеросорбента ЭнтероЗоо перепелам при заражении кормов микотоксинами	109
2.4	Обоснование применения энтеросорбента ЭнтероЗоо при выращивании утят	115
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	120
	СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	123
	ПРИЛОЖЕНИЯ	138