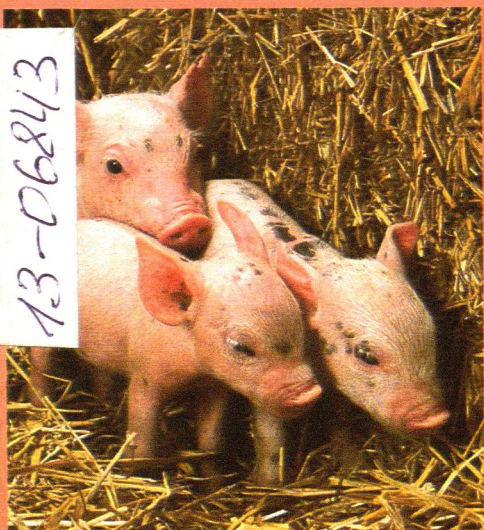


13-6843

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

А.В. Савинков, К.М. Садов,
Х.Б. Баймишев, Ю.А. Курлыкова

**МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ПОРΟΣЯТ И ТЕЛЯТ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН
МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ «БИОТЕК»**



Министерство сельского хозяйства РФ
ФГБОУ ВПО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

А. В. Савинков, К. М. Садов,
Х. Б. Баймишев, Ю. А. Курлыкова

**МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ПОРΟΣЯТ И ТЕЛЯТ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН
МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ «БИОТЕК»**

Монография

Самара 2011

Рецензенты:

д-р вет. наук, зав. отделом фармакологии ГНУ Краснодарского
научно-исследовательского ветеринарного института Российской
академии сельскохозяйственных наук

М. П. Семенов;

д-р биол. наук, проф., декан факультета биотехнологии и ветеринарной
медицины ФГОУ ВПО «Самарская государственная
сельскохозяйственная академия»

В. В. Зайцев

Савинков, А. В.

С-13 Морфофункциональные показатели поросят и телят при введении в
рацион молочной сыворотки «Биотек»: монография / А.В. Савинков,
К. М. Садов, Х. Б. Баймишев, Ю. А. Курлыкова. – Самара : РИЦ
СГСХА, 2011. – 145 с.
ISBN 978-5-88575-283-1

В монографии представлен материал о применении пробиотического
препарата – сыворотка молочная гидролизованная «Биотек» при на-
рушении минерального обмена и гипотрофии у поросят и телят в наибо-
лее критические периоды выращивания. В работе приводилось ком-
плексное исследование влияния препарата «Биотек» на морфологические
и биохимические показатели крови, микробиальный состав кишечника,
биохимическую характеристику мяса поросят и телят, также описаны
гистологические изменения в ряде органов пищеварительной системы.

Материал рассчитан на специалистов в области внутренней патоло-
гии животных, руководителей животноводческих хозяйств, практических
ветеринарных врачей, преподавателей, аспирантов, студентов ветеринар-
но-биологического профиля.

ISBN 978-5-88575-283-1

© Савинков А. В., Садов К. М., Баймишев Х. Б.,
Курлыкова Ю. А., 2011
© ФГБОУ ВПО Самарская ГСХА, 2011

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ГЛАВА 1. НАРУШЕНИЯ МИНЕРАЛЬНО-ВИТАМИННОГО ОБМЕНА У СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	6
1.1. Распространение, этиология и патогенез нарушения минерально-витаминого обмена в животноводстве	6
1.2. Основные факторы нарушения минерально-витаминого обмена у сельскохозяйственных животных и его проявления	10
1.3. Влияние возрастных особенностей молодняка свиней на развитие гипотрофии и патологии фосфорно-кальциевого обмена	15
ГЛАВА 2. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ В ВЕТЕРИНАРНОЙ ПРАКТИКЕ	24
2.1. Симбиотная микрофлора желудочно-кишечного тракта поросят	24
2.2. Классификация и характеристика пробиотиков	28
2.3. Механизм действия пробиотических средств и их практическое применение	29
2.4. Характеристика пробиотических препаратов на основе гидролизата молочной сыворотки	38
ГЛАВА 3. ПРИМЕНЕНИЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ «БИОТЕК» В КАЧЕСТВЕ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ПОРОСЯТ В ПОСЛЕОТЪЕМНОМ ПЕРИОДЕ	42
3.1. Состояние организма поросят в период отъема	42
3.2. Показатели прироста массы тела и сохранности поросят	48
3.3. Морфо-биохимические показатели крови поросят	55
3.4. Влияние сыворотки молочной «Биотек» на биохимические показатели крови	64
3.5. Влияние сыворотки молочной «Биотек» на факторы неспецифической резистентности	73
3.6. Влияние препарата СМГ «Биотек» на минеральный состав каловых масс	81
3.7. Биохимическая оценка качества мяса	88
3.8. Гистоморфология печени, мезентеральных лимфатических узлов и тонкого кишечника поросят	91
ГЛАВА 4. ПРИМЕНЕНИЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ «БИОТЕК» В КАЧЕСТВЕ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕЛЯТ В ПЕРИОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЕРЕГРУППИРОВОК	100
4.1. Состояние организма телят в период технологических перегруппировок	100
4.2. Показатели динамики массы тела и сохранности телят	102
4.3. Гематологические показатели телят	103
4.4. Биохимические показатели сыворотки крови телят	110
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	119
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	121
АЛФАВИТНО-ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	149