

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК**

Отделение ветеринарной медицины  
ФГБОУ ВПО «Казанская государственная академия  
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

**МЕТОДИЧЕСКОЕ НАСТАВЛЕНИЕ**

по применению биологически активной кормовой добавки  
«Гумифит» в качестве стимулятора продуктивности  
Сельскохозяйственных животных

Москва 2013

Методическое наставление разработали сотрудники ФГБОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»: А.В. Фролов, А.Х. Волков и В.Р. Назаров; ФГБОУ ВПО МГАВМиБ – М.Ф. Боровков; ООО НПК «Колос-Агро» – В.Б. Заньков.

Наставление предназначено для сотрудников научно-исследовательских учреждений, занимающихся вопросами ветеринарно-санитарной оценки качества и безопасности мяса

Наставление одобрено на заседании ученого совета факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВПО КГАВМ (25.04.2012 г., протокол № 4) и заседании секции «Ветеринарно-санитарная экспертиза» Отделения ветеринарной медицины Россельхозакадемии (20.02.2013г, протокол №5).

Рецензенты: доктор биологических наук, профессор Н.Н. Мухаметгалиев; доктор ветеринарных наук, профессор В.Г. Софронов.

Ответственный за выпуск: кандидат биологических наук Л.В. Бабышова (Отделение ветеринарной медицины Россельхозакадемии).

## Содержание

<b>1. Общие положения</b> .....	5
<b>2. Ветеринарно-санитарная оценка качества молока при включении в рацион кормления коров биологически активной кормовой добавки «Гумифит»</b> .....	6
2.1. Влияние биологически активной кормовой добавки на клинико-гематологические показатели лактирующих коров .....	6
2.2. Показатели содержимого рубца подопытных коров .....	11
2.3. Молочная продуктивность коров .....	12
2.4. Санитарно-гигиенические и физико-химические показатели молока .....	13
2.5. Химический состав молока подопытных коров .....	14
2.6. Биологическая ценность молока коров при включении в рацион биологически активной кормовой добавки «Гумифит» .....	15
2.7. Технологические свойства молока коров при использовании в рационе биологически активной кормовой добавки «Гумифит» .....	17
<b>3. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя и воспроизводительной способности свиней при использовании в рационе биологически активной кормовой добавки «Гумифит»</b> .....	18
3.1. Клинико-гематологические показатели подопытных свиней .....	19
3.2. Показатели мясной продуктивности и качества мяса свиней .....	22
3.3. Ферментация мышечной ткани .....	24
3.4. Органолептические показатели мяса .....	25
3.5. Микробиологические и физико-химические показатели мышечной ткани .....	26
3.6. Химический состав подкожного и внутреннего жира .....	27
3.7. Лабораторные показатели жира .....	28
3.8. Воспроизводительная способность свиноматок при включении в рацион биологически активной кормовой добавки «Гумифит» .....	29
<b>4. Результаты исследований ветеринарно-санитарных показателей мяса и воспроизводительной способности кроликов при использовании в рационе кормления биологически активной добавки «Гумифит»</b> .....	30
4.1 Клинико-гематологические показатели подопытных кроликов .....	31
4.2. Показатели мясной продуктивности и качества мяса кроликов .....	32
4.3. Органолептические, физико-химические и микробиологические показатели мяса кроликов .....	33
4.4. Воспроизводительная способность кроликов при использовании в рационе кормления биологически активной добавки «Гумифит» .....	34
<b>5. Результаты исследования ветеринарно-санитарных показателей качества мяса цыплят-бройлеров, яиц и воспроизводительной способности кур-несушек при введении в рацион кормления биологически активной добавки «Гумифит»</b> .....	35