

А.А. Васильев, К.В. Корсаков, М.Ю. Кузнецов,
Л.А. Сивохина, Н.В. Трибунская

20-5174

ДУБЛЕТ

20-05175

МИРОВОЙ ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова

А.А. Васильев, К.В. Корсаков, М.Ю. Кузнецов,
Л.А. Сивохина, Н.В. Трибунская

Мировой опыт использования гуминовых кислот

Москва
2020

УДК 547.992.2

ББК 24.2

В19

**Васильев А.А., Корсаков К.В., Кузнецов М.Ю., Сивохина Л.А.,
В19 Трибунская Н.В.** Мировой опыт использования гуминовых
кислот / Научный парк МГУ. – Саратов: Амирит, 2020. – 76 с.
ISBN 978-5-00140-546-7

В монографии представлено значение и роль гуминовых кислот в питании и увеличении продуктивности животных. На основе ретроспективного анализа литературных данных и собственных научных исследований авторами даны сведения о мировом опыте использования препаратов на основе гуминовых кислот в животноводстве.

Монография предназначена для руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий и комбикормовой промышленности, научных работников и обучающихся по направлениям подготовки в области животноводства.

УДК 547.992.2

ББК 24.2

ISBN 978-5-00140-546-7

© Васильев А.А., Корсаков К.В.,
Кузнецов М.Ю., Сивохина Л.А.,
Трибунская Н.В., 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Глава 1	
ЗНАЧЕНИЕ, ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	
ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ	6

Глава 2	
ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ	
В ПТИЦЕВОДСТВЕ.....	14
2.1. Влияние гуминовых кислот на ферментативную активность ...	14
2.2. Улучшение конверсии корма	16
2.3. Ростостимулирующий эффект гуминовых кислот	17
2.4. Влияние гуминовых кислот на убойные качества бройлеров ...	20
2.5. Адсорбирующее, антибактериальное, антивирусное и иммуномодулирующее действие гуминовых кислот	22
2.6. Терапевтическое воздействие на организм птицы	25
2.7. Альтернатива антибиотикам	28

Глава 3	
ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ	
В СВИНОВОДСТВЕ	32
3.1. Противовоспалительное действие и лечение неспецифических инфекционных заболеваний	32
3.2. Иммуномодулирующее действие и стабилизация кишечной микрофлоры	32
3.3. Адсорбционный эффект	33
3.4. Улучшение конверсии корма и стимуляция роста	33
3.5. Экологическое состояние окружающей среды	35

Глава 4	
МИРОВОЙ ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГУМИНОВЫХ	
КИСЛОТ В СКОТОВОДСТВЕ	38
4.1. Влияние гуминовых кислот на прирост живой массы молодняка крупного рогатого скота	38
4.2. Влияние на молочную продуктивность лактирующих коров ...	39
4.3. Резистентность организма	40
4.4. Антимикробные свойства гуминовых кислот	42
4.5. Альтернатива антибиотикам и улучшение процессов ферментации в рубце	43
4.6. Стимуляция синтеза пропионовой кислоты и аминокислот	44

4.7. Лечение гепатоза	45
4.8. Влияние гуминовых кислот на воспроизводительные способности крупного рогатого скота.....	46
4.9. Показатели крови и продуктивность.....	47
4.10. Использование гуминовой кислоты в рационах мелкого рогатого скота	48
Авторы.....	51
Список литературы	60