

Всероссийский научно-исследовательский институт физиологии, биохимии и питания животных – филиал ФГБНУ «ФИЦ животноводства – ВИЖ имени Л.К. Эрнста»

Доклад

**на тему: «Эффективность применения эфирных масел
в современном скотоводстве»**

Выполнила: Волченкова Алина Витальевна, аспирант 1-го года обучения ВНИИФБиП животных, лаборатории иммунобиотехнологии и микробиологии.

Жодино - 2023

Введение

Современная стратегия выращивания крупного рогатого скота в России, находится в поисках новых перспективных путей решения по замене антибиотических стимуляторов роста.

Применение фитобиотиков в животноводстве в качестве обогащения основных рационов оказывает значимую роль на показатели роста, повышение иммунного статуса организма, качество спермы и мясной продукции, за счет биологически активных веществ, содержащихся в эфирных маслах.

Эфирные масла оказывают благоприятное воздействие на микробиом кишечника, всасывание макро- и микронутриентов корма, продуктивность крупного рогатого скота на разных этапах онтогенеза, что позволяет повышать качество получаемой продукции.



Цель исследования

Изучение эффективности действия эфирных масел на организм крупного рогатого скота в разные периоды выращивания, как потенциальная замена антибиотических стимуляторов роста в скотоводстве.



Обзор данных

Эфирные масла (*Olea aetherea*) представляют собой ароматические, летучие и маслянистые жидкости, извлеченные из растительных материалов, таких как семена, цветы, листья, почки, ветки, травы, кора, древесина, плоды и корни.



Значимость применения эфирных масел

- Улучшают показатели роста, мясную продуктивность;
- Повышают иммунный статус организма;
- Проявляют бактерицидную активность;
- Положительно влияют на репродуктивную систему.
- Обладают противомикробной активностью;
- Альтернатива антибиотикам.



Выводы

Потенциал применения эфирных масел в скотоводстве дает возможность для разработок биологически-активных добавок, в виду альтернативы антибиотическим стимуляторам роста, что позволит выпускать экологически чистую животноводческую продукцию, без возможного содержания следов противомикробных средств.



Спасибо за внимание!

