

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 свиноводстве»

ГЗ 0445-2021-0002



Выполнил: Волченков Юрий Алексеевич, аспирант 1-го года обучения ВНИИФБиП животных, лаборатория иммунобиотехнологии и микробиологии.

Воротынский - 2023

Введение

Современная свиноводческая деятельность России находится в поисках новых перспективных путей решения по замене антибиотических стимуляторов роста и кормовых антибиотиков. 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 обогащения мяса жирными кислотами, содержащимися в эфирных маслах. Благоприятное воздействие эфирных масел на микробиом кишечника, на всасывание макро- и микронутриентов кормом, оказывает влияние на продуктивность свиней на разных этапах онтогенеза, что позволит повысить качество получаемой продукции.



Цель исследования

Изучение эффективности действия эфирных масел на организм свиней в разные периоды онтогенеза, как потенциальная замена антибиотических стимуляторов роста в свиноводстве.



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 свиноводстве 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!

