

# ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ СПОСОБ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ КРОЛИКОВ И СОХРАННОСТИ ИХ ЗДОРОВЬЯ

## *Краткое содержание проекта:*

**Актуальность проекта.** Первоочередной задачей агропромышленного комплекса является обеспечение населения страны продуктами питания, главным образом мясом. В питании человека мясо занимает особое место, так как является источником полноценных белков и жиров животного происхождения. Мясо кроликов является диетическим продуктом. Его употребляют в вареном, тушеном и жареном виде, делая рацион питания не только полноценным, но и максимально сбалансированным. Возможность всесезонного использования свежееохлажденной крольчатины повышает её диетическую значимость. Мясо кролика содержит мало холестерина и большое количество белков.

Кролиководство – перспективная отрасль животноводства. Выращивание кроликов требует небольших затрат кормов, труда и средств производства, по сравнению с другими отраслями.

Содержание кроликов, как правило, клеточное, все необходимые вещества животные получают с кормом. Но корма не всегда содержат биологически активные вещества: витамины, органические кислоты, необходимых для нормальной жизнедеятельности, кроме того, большинство этих веществ, разрушается при длительном хранении. В связи с этим возникает необходимость дополнительного введения в рацион витаминных добавок. Для выполнения поставленной задачи необходимо принять комплекс мер по повышению продуктивности животных. Для достижения оптимальных результатов и более полной реализации генетического потенциала продуктивных животных необходимо уделять особое внимание организации полноценного и правильного кормления. В последние годы применяют кормовые добавки, позволяющие сбалансировать рацион по биологически активным веществам. Наиболее перспективным является использование биологически активных веществ растительного происхождения. Такие вещества имеют широкий спектр биологического действия, в то же время риск развития побочных и токсических эффектов весьма низок. К преимуществам также можно отнести дешевизну и доступность выше указанных препаратов.

Ирга обыкновенная – это небольшой кустарник или деревце, широко распространена на всей территории России, она растёт в садах, лесополосах. В настоящее время в России ирга обыкновенная промышленного значения не имеет, чаще ее используют в качестве декоративного растения. Исследования биохимического состава плодов ирги обыкновенной, проведенные Стрела Т.Е., показали, что в плодах содержится большое количество биологически активных веществ, таких как антоцианы, катехины, полисахариды, органические кислоты, витамины и минеральные вещества. Поскольку ирга обыкновенная широко распространена в нашей климатической зоне, плоды

ее можно использовать в качестве дешевого, доступного средства в рационах кроликов частных, фермерских и кролиководческих хозяйств.

**Цель проекта** – разработать технологию применения настоя плодов ирги обыкновенной для повышения продуктивности и улучшения качества получаемой продукции.

**Задачи проекта:**

- определить оптимальную дозировку и кратность введения настоя плодов ирги обыкновенной;
- определить влияние настоя плодов ирги обыкновенной на продуктивность кроликов и качественные показатели крольчатины.

Предлагаемый нами проект включал в себя исследования по выявлению оптимальной дозировки и кратности введения настоя плодов ирги обыкновенной в рацион кроликов, а также его влияние на общее состояние животных, продуктивность и качество получаемой продукции.

Настой плодов ирги вводили перорально в дозировке 10 мл/голову в сутки, оптимальная продолжительность введения – 14 суток. При применении настоя плодов ирги у кроликов наблюдали рост числа эритроцитов и гемоглобина в крови, что способствовало усилению насыщения кислородом тканей, и обменные процессы в организме животных проходили интенсивнее, что в свою очередь положительно повлияло на общее физиологическое состояние животных, и как результат увеличивало прирост живой массы на 8,7%.

**Руководитель проекта** доктор биологических наук, профессор, Каширина Лидия Григорьевна

**Рынок сбыта:** сельхозпроизводители крольчатины: частные, фермерские и кролиководческие хозяйства.

**Коммерциализация:** использование в рационах кроликов настоя плодов ирги обыкновенной в дозе 10 мл/голову ежедневно в течение 14 дней позволяет увеличить прирост живой массы на 8,7%, а массу тушки на 13,1%.

**Конкуренты:** синтетические витаминно-минеральные добавки.

**Финансово-экономические показатели:**

По сравнению с традиционными технологиями: 1) снижаются затраты на приобретение витаминных препаратов на 100 %; 2) увеличивается сохранность поголовья на 15%. Ориентировочная стоимость и ориентировочная прибыль зависят от поголовья.