

Экспертное заключение

Разработка модели и программы управления технологиями заготовки кормов из трав

(наименование проекта (работы) представленной на получение государственных научных грантов Вологодской области)

- 1. Новизна предлагаемого проекта (работы):** предлагается разработать новый подход к технологическому процессу заготовки кормов из трав - управление технологиями заготовки кормов из трав на базе информационных технологий. Планируется определить динамику изменения влажности провяленной массы скошенной различными типами косилок, с различным периодом ворошения и количеством ворошений в полевых условиях с учётом погодных-климатических условий. Выявить изменения питательности травы. Планируется разработать модель управления технологиями заготовки кормов из трав в зависимости от погодных условий и компьютерной программы управления технологиями.
- 2. Научный уровень проекта (работы):** В предлагаемом проекте слабо отражена методика проведения исследований, нет данных, какие будут использоваться виды трав и травосмесей, в какие фазы будут скашиваться, периодичность определения влажности (сколько раз и через сколько часов). Погодные условия планируется учитывать только в год проведения опыта, а они по годам очень отличаются. Нет собственного оборудования для определения питательности растительной массы.
- 3. Приоритет авторства (наличие документов, подтверждающих авторство):** не определён.
- 4. Возможность освоения предлагаемых решений на территории Вологодской области:** модель и программа управления технологиями заготовки кормов из трав необходимы для сельскохозяйственных организаций, но уровень предлагаемого проекта не позволит их разработать.
- 5. Наличие ресурсов (технических, технологических, организационных) для достижения заявляемых научных результатов:** Для проведения данной работы у заявителей ресурсы есть - кадры, опытное поле, техника.
- 6. Значение проекта (работы) в части влияния на формирование научных направлений, значимых для развития экономики, социальной сферы, образования и культуры региона:** Проведение работы по проекту может оказать влияние на формирование научных направлений в области программирования процессов в сельскохозяйственном производстве.
- 7. Социальная значимость проекта (работы):** результаты работы по проекту направлены на повышение качества кормов и через них на увеличение производства животноводческой продукции. Всё это будет способствовать решению продовольственной безопасности региона.
- 8. Обоснованность и эффективность представляемых результатов, подтвержденных предварительными маркетинговыми исследованиями:**
Представленные документы показали, что планируемые исследования по предлагаемому проекту недостаточно проработаны и соответственно обоснованы. Это снижает научный уровень разработки. Основным сегментом для внедрения разработки являются сельхозпредприятия области всех форм собственности. Эффективность предлагаемой разработки представлена и, по мнению авторов, связана с учётом выходных количественных и качественных параметров заготовленного корма и получением дохода от реализации продукции животноводства.

Критерии оценки	Оценочный показатель (от 1 до 10) ^{*)}
Новизна предлагаемого проекта (работы)	4
Научный уровень проекта (работы)	4
Приоритет авторства (наличие документов, подтверждающих авторство)	2
Возможность освоения предлагаемых решений на территории Вологодской области	3
Наличие ресурсов (технических, технологических, организационных) для достижения заявляемых научных результатов	8
Значение проекта (работы) в части влияния на формирование научных направлений, значимых для развития экономики, социальной сферы, образования и культуры региона	5
Социальная значимость проекта (работы)	4
Обоснованность и эффективность представляемых результатов, подтвержденных предварительными маркетинговыми исследованиями	4

Проект (работа) «Разработка модели и программы управления технологиями заготовки кормов из трав» в целом **соответствует** предъявляемым требованиям.

Рекомендуется на предоставление государственного научного гранта Вологодской области для финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ студентов, аспирантов, научных работников, научных коллективов в размере 100 тысяч рублей.

Эксперт
старший научный сотрудник
СЗНИИМЛПХ – обособленного
подразделения ФГБУН ВолНЦ РАН
(должность, наименование организации)



(подпись)

Коновалова Н.Ю.
(Ф.И.О.)

М.П.

^{*)} Для оценки проекта (работы) по каждому показателю применяется 10-балльная шкала (от 1 - проект (работа) не соответствует данному показателю до 10 - проект (работа) полностью соответствует данному показателю).