

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иванова Евгения Анатольевича по теме: **«Использование комбинированной кормовой добавки на основе премикса «Биолеккс» и бентонитовой глины в кормлении сельскохозяйственных животных»** представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

**Актуальность темы диссертации.** В современных условиях на специализированных предприятиях животноводства в силу интенсификации производства механизмы взаимодействия между животными и окружающей средой нарушаются. Нередко следствием этого являются возникающие нарушения обмена витаминов и минералов, приводящие к ослаблению здоровья животных, снижению продуктивных показателей. Поэтому, не случайно в последние годы всё шире в качестве подкормок для животных используют нетрадиционное кормовое сырьё.

Проведенные исследования посвящены научно-практическому решению повышения продуктивных показателей свиней и дойных коров за счет совместного применения премикса «Биолеккс» и бентонитовой глины.

**Достоверность и новизна результатов диссертации.** В своей работе, на основании комплексных исследований Е.А.Иванов впервые в условиях Красноярского обосновал целесообразность совместного включения добавок минерального и органического происхождения.

Полученные результаты грамотно интерпретированы. Установлена эффективность комплексного использования премикса «Биолеккс» и бентонитовой глины в рационах свиней на откорме и дойных коров, определены оптимальные нормы скармливания кормовых добавок.

Основные результаты диссертации изложены в пятнадцати научных статьях, в том числе четыре – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ, а также неоднократно докладывались на научных конференциях разного уровня.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.** Для решения поставленных задач автор использовал комплекс зоотехнических, биохимических и экономических исследований. В связи с этим, результаты проведенных изысканий являются убедительными, научно обоснованными и имеют большое практическое значение, так как показали и расширили знания о совместном влиянии бентонитовых глин и премикса на основе вытяжки из шелухи шишки корейской сосны на биохимические процессы в организме, продуктивный потенциал коров и качество получаемой мясной продукции свиноводства.

Представленные автором в работе выводы соответствуют поставленным задачам. Даны соответствующие предложения производству.

Вопросы к автору:

1. С чем связано снижение осаленности туш свиней в первой и третьей опытных группах (таб.4), и увеличение массы голов, а может быть и их размеров? Чем это интересно или выгодно?
2. Каков механизм положительного влияния на молочную продуктивность коров ингредиентов шелухи шишки сосны корейской (тритерпеновых сапонинов, дубильных веществ и т.п.)?

### Заключение

В целом представленная работа «Использование комбинированной кормовой добавки на основе премикса «Биолеккс» и бентонитовой глины в кормлении сельскохозяйственных животных» соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 («О порядке присуждения ученых степеней»), а её автор Евгений Анатольевич Иванов присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доктор биологических наук, заведующий кафедрой кормления и разведения животных ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, профессор Шацких Елена Викторовна. Адрес ФГБОУ ВО Уральский ГАУ: 620075, г. Екатеринбург, ул. К. Либкнехта, д. 42; тел. сот. 8-9221076792,

E-mail: [evshackih@yandex.ru](mailto:evshackih@yandex.ru)

Подпись:  /Шацких Е.В./

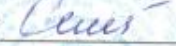
Кандидат биологических наук, доцент кафедры кормления и разведения животных ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, Маслюк Анна Николаевна;

тел. сот. 8-9126905890, E-mail: [an.masliuk@yandex.ru](mailto:an.masliuk@yandex.ru)

Подпись:  /Маслюк А.Н./

Подписи Е.В.Шацких и А.Н.Маслюк заверяю:

Ученый секретарь Совета

ФГБОУ ВО Уральский ГАУ  Семёнова Наталья Николаевна



12.12.2016