

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кажияхметовой А.А. «Совершенствование технологического процесса приготовления сухих рассыпных комбикормов шнековым смесителем с активным каналом обратного хода», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Комбикорма играют важную роль в повышении молочной продуктивности коров. Для снижения себестоимости кормосмеси целесообразно производство комбикормов в условиях хозяйств. При этом необходимо обеспечить соответствующее их качество. Наиболее распространены шнековые смесители в линиях производства рассыпных кормосмесей. Поэтому тема диссертационной работы, направленной на совершенствование технологического процесса приготовления сухих рассыпных комбикормов шнековым смесителем с активным каналом обратного хода, является актуальной

Диссертантом на основе анализа технологий и технических средств разработан шнековый смеситель с активным каналом обратного хода, снижающий энергозатраты и повышающий качество приготовления комбикорма, обоснованы технико-технологические параметры предлагаемого устройства, получены теоретические закономерности рабочего процесса смесителя.

Диссертантом выполнен значительный объем теоретических и экспериментальных исследований, достоверность полученных результатов, имеющих научную новизну и практическую значимость, сомнений не вызывает. Производственная проверка подтвердила эффективность предлагаемых решений.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

1. Из текста автореферата не ясно, какой должен быть коэффициент заполнения объема смесителя для обеспечения соответствующего качества процесса, и как он влияет на энергетические характеристики и производительность?
2. Из текста автореферата не ясно, сколько компонентный и в каких пропорциях приготавливался комбикорм в процессе экспериментальных исследований?

В целом диссертация представляет собой законченную работу, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а Кажияхметова Аннур Ароновна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Купреенко Алексей Иванович  
доктор технических наук (05.20.01 –  
Технологии и средства механизации  
сельского хозяйства, 2006 г.),



профессор

директор инженерно-технологического института

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Брянский государственный аграрный университет»  
243365, Брянская обл., Выгоничский р-н, с. Кокино,  
ул. Советская 2а, тел. 8-(48341)-24-511,  
e-mail: kupreenkoai@mail.ru

