

УДК.631.363.:636.087.7

**СИМЧЕНКОВ А.И.**, студент

Научные руководители: **ДОБЫШЕВ. А.С.**, докт. тех. наук, профессор,

**ЛУКЪЯНОВ Д.А.**, магистр техн. наук, аспирант

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки,  
Республика Беларусь

## **ПЕРЕМЕЩЕНИЕ КОРМА НА КОРМОВОМ СТОЛЕ С ОДНОВРЕМЕННЫМ ВНЕСЕНИЕМ ЖИДКОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ**

Продуктивность животных находится в полной зависимости от состояния в хозяйстве кормовой базы, то есть от способности обеспечить животных кормами с учетом их продуктивности и возраста. Корма играют решающую роль не только как основной источник продуктивности животных, но и в значительной степени характеризуют эффективность производства отрасли, так как более 50% затрат ложится именно на кормление.

Нами многократно был проанализирован процесс кормления и поедания корма животными. Преимуществом кормления животных с кормового стола является то, что корм всегда находится в свободном для животных доступе и в свежем виде. Недостатком такого кормления является то, что животное в процессе поедания выбирает наиболее вкусные частицы корма, отталкивая корм от себя. В этом случае корм остается на таком расстоянии, что животное не может дотянуться к нему. В связи с этим следует отметить, что обязательным условием является периодическое пододвигание корма. Корм на кормовом столе необходимо пододвигать до 20 раз в сутки. Процесс пододвигания корма побуждает коров подходить к кормовому столу и поедать корм. Увеличивается общая поедаемость корма.

Поедаемость корма может снизиться из-за множества причин: 1) недостаточное перемешивание кормосмеси вследствие чего животное перебирает корм; 2) недостаточно хорошо сбалансирована кормосмесь; 3) некачественный корм.

Решая вышеперечисленные задачи в ходе исследования данной проблематики, нами разрабатывается установка, которая позволит пододвигать корм животным и одновременно вносить жидкую кормовую добавку в кормосмесь.

Данная установка позволит пододвигать корм к животному, дополнительно перемешивая его, вследствие чего животное не выбирает корм, а кормовая добавка, в добавок, стимулирует у животного аппетит, что позволит повысить поедаемость и усвояемость корма до 100%.

В Республике Беларусь подобных разработок ранее не выполнялось. Данная разработка будет применена на сельскохозяйственных предприятиях. Предположительно применение данной разработки позволит:

- достаточно перемешивать корм, пододвигая его ближе к животному;
- снизить затраты труда примерно на 15-30% ;
- повысить продуктивность животных примерно на 10-15% ;
- поедаемость корма - до 100%.