

Устройство для дозированной выдачи концентрированного корма

Патент на полезную модель №154922 от 19 августа 2015 г.

Авторы: Чернигов Ю.В., Кем А.А., Чернигова С.В., Чернигов С.Ю., Айдарова Е.П.



Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к устройствам для дозированной выдачи концентрированного корма на животноводческих фермах.

Цель полезной модели - расширение функциональных возможностей и качества концентрированного корма, уменьшение потерь концентратов.

Достоинства. Наиболее близким по технической сущности к заявленному объекту является устройство для дозированной выдачи корма, включающее загрузочный бункер, сообщающийся со шнековым дозатором, в нижней части бункера расположены под острым углом лопасти. Приводной вал вращается посредством электродвигателя и редуктора, а электродвигатель приводит во вращение шнековый дозатор.

Устройство создает удобства в процессе кормления при доении коров путем дозированной выдачи концентрированного корма в зависимости от продуктивности, а для улучшения поедаемости, и уменьшения потерь концентратов в виде пыли, сма-

чивает корм водой или иной питательной жидкостью, кроме того, оно несложно в изготовлении.

Устройство для дозированной выдачи концентрированного корма состоит из загрузочного бункера 1, в днище которого расположено перепускное окно 2, сообщающееся с расположенным под ним подающим шнеком 3 с механизмом привода 4, через выбросное окно 5 (данная часть мобильна), концентрированный корм поступает в приемную воронку 6 шнека-дозатора 7 с приводом 8. В зоне выдачи порции концентрата шнека-дозатора 7 расположена камера смешивания 9, в которой установлен конус 10, заведен трубопровод 11, по которому при помощи насоса 12 подается питательная жидкость. Кормушка 13, установлена на подвижной части рамы 14 доильной установки карусель. В верхней части рамы 14 установлен направляющий ролик 15 с системным блоком 16 для распознавания животного.

