# Испытано на Поволжской МИС

## Вертикальный кормораздатчик-смеситель ВКС-СМТ-12

**Назначение.** Для приготовления (смешивания и измельчения), транспортировки и раздачи кормовых смесей из различных компонентов с применением электронной системы взвешивания их при загрузке и раздаче кормовой смеси.

**Конструкция.** Состоит из следующих узлов: грузонесущая рама; ходовая часть; прицепное устройство; контейнер со шнеком; поперечный конвейер; привод смесительного шнека; гидравлическая система управления; система взвешивания. Особенностью конструкции является вертикальное расположение шнека с измельчающими ножами, наличие весового устройства и поперечного выгрузного конвейера.

**Зоотехническая оценка.** Минимально возможная норма выдачи составила 5,0 кг/пог. м, при этом неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии составила 14%. Максимально возможная норма выдачи составила 56 кг/пог. м при неравномерности раздачи 5%. При рабочей норме раздачи 20 кг/пог. м неравномерность раздачи составила 10%. Потери корма при смешивании составляют 0,3%. При раздаче потерь не было. Полнота выгрузки составила 98,5%. Кормораздатчик-смеситель обеспечивает качественное выполнение технологического процесса.

**Надежность.** За период испытаний в объеме 300 ч. отказы не выявлены, коэффициент готовности составил 1,0.

Кормораздатчик-смеситель «ВКС-СМТ-12» в работе надёжен.

**Безопасность.** Элементы конструкции не затрудняют доступ к местам технического обслуживания. Места, являющиеся возможным источником травмоопасности, имеют ограждения.

**Эксплуатационно-экономическая оценка.** Кормораздатчик-смеситель «ВКС-СМТ-12» надежно выполняет технологический процесс и не имеет отклонений от требований ТУ.

По результатам периодических испытаний установлено, что кормораздатчик-смеситель «ВКС-СМТ-12» надежно выполняет технологический процесс и соответствует основным зоотехническим требованиям.

Составитель
инженер **С.Н. КАПЛИН**

**Электронный блок весового устройства**

**Смесительный шнек с ножами**

| | |
|---|---|
| 1. Сменная производительность, т/ч. | 5,6 |
| 2. Количество обслуживающего персонала, чел. | 1 |
| 3. Коэффициент надежности тех. процесса | 1,0 |
| 4. Удельный расход топлива, кг/т | 0,82 |
| 5. Себестоимость работ, руб./т | 31,0 |

**Технико-экономические показатели**

| Наименование | Значение |
|---|---|
| 1. Тяговый класс трактора | 1,4 |
| 2. Ёмкость бункера, м³ | 12,0 |
| 3. Норма выдачи корма, кг/пог. м | 5–56 |
| 4. Скорость движения, км/ч.: | |
| - при раздаче корма | не более 5,0 |
| - транспортная без груза | не более 12,0 |
| - транспортная с грузом | не более 8,0 |
| 5. Производительность, т/ч. | до 6,5 |
| 6. Габаритные размеры (Д x Ш x В), м | 5,35x2,50x2,90 |
| 7. Масса, кг | 4150 |
| 8. Цена с НДС (2012 г.), руб. | 1 352 490 |
| 9. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч. | 173,7 |

**Производитель: ООО «Современные молочные технологии»,**
**420054, г. Казань, ул. Тихорецкая, 9. Тел.: (843) 278-90-55, 278-90-13 (факс)**
**E-mail:sovmoltex@krvostok.ru**
**Испытательный центр ФГУ «Поволжская МИС»,**
**446442, Самарская обл., г. Кинель, пос. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82.**
**Тел. (84663) 46-1-43. Факс (84663) 46-4-89.**
**E-mail: povmis2003@mail.ru, www.POVMIS.ru**