Қазақстан Республикасының Бірінші Президенті күніне арналған **«Сейфуллин оқулары – 9:** жоғарғы білім және ғылым дамуындағы жаңа бағыт» атты Республикалық ғылыми-теориялық конференция материалдары = Материалы Республиканской научно- теоретической конференции **«Сейфуллинские чтения – 9:** новый вектор развития высшего образования и науки**»** посвященная дню Первого Президента Республики Казахстан. – 2013. – Т.2, ч.1. – С. 87

К ОБОСНОВАНИЮ И РАЗРАБОТКЕ МОБИЛЬНОГО КОРМОПРИГОТОВИТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА

Тастанов Е.

Механизация приготовления и раздачи кормов в животноводстве занимает особое место в системе технических средств для обслуживания животных. Уровень механизации приготовления и раздачи кормов в настоящее время несколько ниже механизации других процессов (доение коров, уборки навоза, водоснабжения и по-ения). Принципиальное значение для получения качественного молока и мяса, а также сохранения здоровья стада имеет правильная подготовка кормов к скармливанию. При приготовлении кормосмеси важно учитывать физиологию животных. Необходимо тщательно контролировать однородность смешивания разных видов кормов, гранулометрический состав, текстуру и степень измельчения кормовых частиц. Требуется максимальная унификация корораздатчиков, тем самым избавиться от неэффективных производственных мощностей, т.е помимо основных задач, как приготовление и раздача кормов, имеет смысл предусмотреть быструю и точную погрузку без потерь. В целях уменьшения потерь при раздаче кормов на наш взгляд предлагается такие процессы обеспечить современными системами автоматического контроля. Нужно уменьшить влияние человеческого фактора при приготовлении кормов животным, т.е животным нужен корм, который будет точно отвечать всем стандартам, своевременно и вовремя скармливаться, в результате мы получим качественную продукцию отечественного производства.

В настоящее время на смену устаревшим стационарным кормоцехам и кормораздатчикам типа КТУ приходят разнообразные модели многофункциональных мобильных смесителей-кормораздатчиков (миксеров), активно применяемых зарубежными фермерами для механизации процессов приготовления и раздачи кормовых смесей. Представляя собой «кормоцех на колесах», смеситель корма обеспечивает комплексное решение процессов приготовления, транспортировки и раздачи кормов и позволяет обслуживать за смену сразу несколько помещений для крупного рогатого скота, удаленных друг от друга. Применение мобильных кормораздатчиков позволит развить частные крестьянские предприятия, где постройка кормоцеха и закуп качественного корма не целесообразна. Несмотря на широкое применение кормораздатчиков в ряде зарубежных стран, в нашей стране по ряду причин они не получили массового применения основными из которых являются высокая стоимость и отсутствие сервисных центров.

В свете сказанного предлагается конструкция мобильного кормоприготови-тельного агрегата.

Научный руководитель: к.т.н, доцент Заичко Г.А.