**Дисциплина: Кормопроизводство**

**Курс: 3**

**Направление: 35.03.04- Агрономия**

**Преподаватель: старший преподаватель Галкина О.В.**

**На период 18.11.2020.**

**Задание 1. Сделать практическую работу**

Тема 6. Технология заготовки сена

Перечислите технологические операции по заготовке сена конкретного вида (например, бобово-злакового прессованного) в последовательности их выполнения, соответствующие им машины.

* 2. Определите по органолептическим показателям качество проб сена и проведите его ботанический анализ.
* 3. Определите класс качества сена по результатам органолептического, ботанического и химического анализов.
* 4. Занесите результаты анализа сена, указанные в задании, в бланк паспорта качества на сено.
* 5. Укажите мероприятия, с помощью которых можно улучшить показатели качества сена.
* 6. Определите массу сена в скирде (штабеле, стоге, хранилище) по указанным размерам и продолжительности времени от укладки сена до времени учета.

**Материалы и оборудование.**Схемы типовых технологических процессов приготовления сена. Таблицы для определения объемов скирд, стогов, штабелей, массы 1 м3 сена, схемы и рисунки скирд (стогов и т. д.), бланки паспорта качества на сено. Образцы сена, весы. Образцы документов на качество сена, выдаваемых лабораториями. Справочные сведения о технике, применяемой при производстве сена.

**Методические указания.**При выполнении задания 1 учитывают состав травостоя, место и форму укладки сена на хранение, характер погодных условий в период уборки. Эти данные должны быть указаны в условии задания. Предлагаемые технологические операции должны соответствовать этим условиям. Для каждой технологической операции указывают соответствующую марку машины и технологические требования к ее выполнению (высоту скашивания, размеры скирды и т. д.).

На основании самостоятельного изучения предложенного образца сена устанавливают органолептические показатели его качества и заносят вместе с указанными в условии задания данными химического анализа в паспорт качества (форма 17). По занесенным в паспорт качества показателям, руководствуясь требованиями стандарта к нормам качества, определяют класс сена. Если какие-либо показатели качества сена явились причиной отнесения сена к низкому классу или к неклассному, следует предложить агротехнические, технологические и организационные мероприятия, которые могут способствовать улучшению этих показателей.



**Контрольные вопросы и задания**

1. В чем преимущество измельченного рассыпного сена перед неизмельчен- ным рассыпным сеном? Почему заготавливают больше неизмельченного рассыпного сена? 2. Рассчитайте количество соответствующего стандарту сена, которое можно получить из травы влажностью 77 %. 3. Какие мероприятия могут приостановить самосогревание недосушенного сена? 4. Какими технологическими операциями различаются технологии приготовления рассыпного измельченного и прессованного сена? 7. Перечислите способы ускорения сушки травы на сено. 8. К какому классу относится сено с естественного сенокоса с содержанием в сухом веществе сырого протеина 12 %, сырой клетчатки 32 %?