Инструкция по выполнению заданий по учебной дисциплине **«Технология механизированных работ в животноводстве»**

**5.05.2021**

**12 группа ОПОП «Технология механизированных работ в животноводстве»**

Сегодня мы с начинаем работу над новым предметом, который называется **«Технология механизированных работ в животноводстве»** Ваша задача законспектировать материал.

В конце курса (180 часов) вы должны предоставить проект по данному предмету.

Посмотрите видео

 <https://www.youtube.com/watch?v=mJUrW78JZ4E>

законспектируйте материал

**Технология животноводства**

Технологию в животноводстве можно определить как некую совокупность сведений научного характера и практических последовательных приемов преобразования при помощи сельскохозяйственных животных кормовых средств в сырье для прочих отраслей промышленности (например, пищевой и легкой) и в готовые пищевые продукты, которые подходят для определенных условий природного и экономического характера и принятым системам животноводческой отрасли.

Из вышесказанного следует, что рациональные технологии производства животноводческой продукции необходимо разрабатывать с учетом конкретных условий ведения хозяйства, а именно: особенностей организма конкретного вида животных, в котором и проходит биологический процесс по преобразованию кормовых веществ в молоко, мясо, шерсть и прочие готовые продукты или сырье; наличия возможностей интенсифицировать биологические функции этих животных, такие как рост, размножение, способность к производству мяса, мяса, шерсти и так далее; местных особенностей кормовых ресурсов.

Процесс взаимодействия растений и животных, (растений в качестве корма, а животных – в качестве живых «конверторов» этих кормов как сырья для последующего производства животноводческой продукции) является отправной точкой технологии животноводства как прикладной науки. На основании результатов научных исследований технология разрабатывает определенные требования к животным-«конверторам», такие как необходимость стимулирования их продуктивности, состав и стоимость кормов, увеличение коэффициента полезного действия и так далее).

К кормам также предъявляются следующие требования: создание условий для обеспечения их использования максимально экономично и наилучшим образом. Технология также требует создания определенных условий среды обитания, таких, как создание наиболее оптимальных условий для содержания сельскохозяйственных животныхс целью повышения их продуктивности. В задачу технологии также входит выявление определенных зависимостей между всеми участниками производственного животноводческого цикла. Это необходимо для того, чтобы сделать весь этот процесс более целесообразным с технической точки зрения и более эффективным с экономической.

Для решения этих задач технология определяет обоснованную с технической и экономической точек зрения последовательность разнообразных операций и производственных процессов, в также их частей и элементов. Также в задачу технологии входит обоснование выбора таких общих схем производства животноводческой продукции и способов проведения необходимых технологических процессов, которые наиболее выгодны с экономической точки зрения. Кроме того, также выбираются и самое производительное оборудование, машины, сельскохозяйственные постройки и методы расстановки животных в этих помещениях, оборудование и механизмы, которые позволяют создать наилучшие условия для обоснованных с научной точки зрения необходимых производственных процессов с высокой производительностью.

В общем, целью технологии должно быть получение наиболее дешевой, но высококачественной продукции в максимально возможном количестве. Достижение этой цели возможно при взаимной и наиболее целесообразной увязке различных методов работ и производственных процессов, которые составляют организационную, экономическую, техническую и биологическую основу животноводческого производства и включают в себя следующие вопросы:

1. создание особой системы мероприятий по племенной и селекционной работе, с целью получения животных, которые максимально отвечают как современным задачам животноводства, так и с прицелом на перспективу;
2. разработка такой структуры стада и системы воспроизводства, которые обеспечили бы наиболее интенсивное использование животных, позволили бы избежать яловости и позволили добиться высокого уровня продуктивности;
3. научный подбор системы производства и приготовления кормов, котрая должна обеспечить прочную кормовую базу, а также полноценное интенсивное кормление сельскохозяйственных животных;
4. определение системы наилучшего взращивания молодняка для племенных целей, откорма и ремонта стада;
5. выбор системы содержания сельскохозяйственных животных с учетом направления животноводства и времени года;
6. создание системы профилактических ветеринарно-санитарных мероприятий для обеспечения выполнения требований зоогигиены, предъявляемых к использованию, кормлению и содержанию сельскохозяйственных животных;
7. оптимальное использование имеющихся размеров животноводческих комплексов и ферм для наилучшего размещения в их помещениях групп сельскохозяйственных животных;
8. подбор оптимального комплекса оборудования и машин, а также выбор наилучшей системы их использования в как отдельных технологических процессах, так и во всем производственном цикле;
9. создание современной системы организации и оплаты труда на животноводческих предприятиях;
10. формирование комплекса производственных сооружений и помещений, их наилучшее размещение на территории животноводческого предприятия или фермы, а также обеспечение соответствия этих сооружений всем требованиям, предъявляемым к условиям содержания животных и механизации процессов животноводческого производства;
11. подбор наилучшей системы первичной обработки животноводческой продукции для ее подготовки к хранению и дальнейшей транспортировке.

Можно сказать, что технология производства продукции животноводства представляет собой типовую систему тесно связанных между собой мероприятий и способов наиболее рационального ведения хозяйства, которая обеспечивает необходимые организационные, технические и биологические условия для производства животноводческой продукции высокого качества, в нужные сроки и в максимальном количестве, с учетом минимизации издержек и максимально повышения производительности труда.

**почту** **vflfvkfyf@gmail.com****, консультации в групповых чатах whatsАpр**