

## Зооинженер (зоотехник)

Термин «зоотехния» образован от двух греческих слов: «зоо» – животное, «техне» – наука, искусство, мастерство. Это наука о разведении, кормлении, содержании и правильном использовании сельскохозяйственных животных для получения от них возможно большего количества высококачественной продукции при наименьших затратах труда и средств. Зоотехния – научная основа животноводства.

Зоотехния уходит корнями в древность и берёт начало в странах Средиземноморья (Древний Египет, Древняя Греция). Зоотехническая специальность и наука начались с момента одомашнивания животных. Во все исторические эпохи человек разводил животных, использовал их на сельскохозяйственных работах, производил для потребления мясо, молоко, шкуры. Из стихийной направленности улучшения животных такая работа приобрела системный характер. Термин «зоотехния» появился в 1848 г. Он был предложен французским учёным Ж. Бодеманом, который определил зоотехнию как «науку о технологии живых машин». С другой стороны, слово «зоотехник» – это «animal manager», т. е. в переводе с английского означает буквально менеджер в животноводстве, руководитель.

Зоотехническая наука и практика связаны с технологией производства продукции животноводства и животноводческого сырья, с созданием более совершенных пород и типов сельскохозяйственных животных, с организацией самого производства и управлением селекционно-технологическими процессами на государственном, областном и местном уровнях.

Зоотехническая специальность в разных странах называется по-разному: зооинженеры, специалисты-менеджеры (организаторы производства), специалисты-селекционеры, генетики-селекционеры, контроль-ассистенты по племенной работе и т. д.

Зооинженер – это технолог производства, который, зная биологические особенности сельскохозяйственных животных и основы нормированного кормления, используя современные технологии и приёмы селекционно-племенной работы, обеспечивает получение от животных высокой продуктивности при минимальных затратах на их содержание.

В настоящее время работа зооинженера приобретает огромное практическое значение для сельского хозяйства, перерабатывающей промышленности, разумного использования природных ресурсов и охраны природы. Ведётся много исследований, особенно в таких областях, как биотехнология и генная инженерия.

Зооинженеру нужно усвоить многие дисциплины – от содержания и размножения животных до основ ветеринарии, ветеринарного акушерства и земледелия, механизации сельского хозяйства.

Областями профессиональной деятельности зооинженера являются:

- селекция и разведение животных с использованием методов генетики и биотехнологии;
- разработка рационов питания для всех видов животных;

- контроль за качеством и количеством производимой продукции в области животноводства;
- товароведение пушно-мехового сырья;
- выбор и внедрение высоких технологий производства экологически чистой продукции;
- организация рационального использования кормов, пастбищ;
- обеспечение внедрения на фермах прогрессивных методов содержания, кормления и ухода за поголовьем.