

УДК 631.22(476)

## **ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА ФЕРМЫ ВЫРАЩИВАНИЯ АЛЬПАК**

**Спасюк С.В., Юшкевич Н.Ф.** - студенты.

Научный руководитель - **Силюк И.В.** старший преподаватель

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Во многих странах мира набирает популярность выращивание альпак. Это ламоподобные животные многоцелевого использования. Помимо высококачественной шерсти на рынок продвигаются их мясо и шкуры. Мясо альпак является здоровым и вкусным, содержит низкое количество холестерина. На фермах часто выращивают альпак как домашних животных, они полезны для развивающихся занятий с детьми-инвалидами и как компаньоны для пожилых людей. Возможно использование альпак и как вьючных животных.

Содержание альпак не требует ни специальных сооружений, ни сложных систем кормления. Альпаки живут более 20 лет, при этом продолжительность их продуктивной жизни достигает 14 лет. Требования к питанию альпак значительно меньше, чем у животных такого же размера других видов жвачных, они могут питаться всеми типами растительности. Исследования показали, что они до 58% производительнее, чем овцы в отношении получаемого продукта на одну особь. На 1 га пастбища возможно выращивание 25 животных. Шерсть альпак стойкая и не имеет жира, ее выход с одной головы в год составляет до 5 кг.

Целью исследования являлось зоогигиеническое обоснование проекта фермы по выращиванию альпак, предназначенных для медицинских исследований, производства шерсти и мяса. Ферма рекомендуется для строительства в западном регионе Беларуси. На ферме планируется содержать 20 альпак, 16 самок и 4 самца.

Для реализации поставленной цели были изучены особенности содержания, кормления, поведенческие особенности альпак. Системой содержания альпак принята стойлово-выгульная. Способ содержания - на глубокой подстилке в групповых секциях. На территории фермы предусмотрены: здание для содержания животных, грунтовой выгульно - кормовой двор с навесом, гараж- мастерская, площадка для сена и соломы. Обоснованы технологии стрижки, кормления, поения и навозоудаления. Рекомендуются объемно-планировочные и конструктивные решения основного производственного здания.