

ГИГИЕНА СОДЕРЖАНИЯ ОВЕЦ
HYGIENE OF SHEEP KEEPING

А. В. Малофеева, студент,
Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Рецензент: Е. Г. Скворцова, кандидат экономических наук, доцент

Аннотация

Развитие животноводства и высокая продуктивность зачастую зависят от гигиены содержания животных. Большое значение для выращивания животных имеет: полноценное сбалансированное кормление животных, а также санитарно-гигиенические условия в помещениях, используемых для содержания животных: чистота, освещенность и воздухообмен, температурно-влажностный режим – только при соблюдении всех этих условий можно получить хорошо развитых и крепких животных, а также исключить различные заболевания.

Особенностью домашних овец является большая пластичность и хорошая адаптивность к разным условиям. Овцы хорошо переносят пастбищное содержание, выносливы и подвижны, а также поедают большое количество растений, включая горькие, с сильным запахом, колючие травы и сорняки, т.е. они неприхотливы к качеству пастбищ. [2].

Ключевые слова: овчарни, матки, питание, кормушки, помещения.

Summery

The development of animal husbandry and high productivity often depends on the hygiene of animal husbandry. Of great importance for the cultivation of animals is: full-fledged balanced feeding of animals, as well as sanitary and hygienic conditions in the premises used for keeping animals: cleanliness, illumination and air exchange, temperature and humidity regime – only if all these conditions are met, you can get well-developed and strong animals, as well as prevent various diseases.

The peculiarity of domestic sheep is great plasticity and good adaptability to different conditions. Sheep tolerate pasture maintenance well, are hardy and mobile, and also eat a large number of plants, including bitter, strong-smelling, prickly grasses and weeds, i.e. they are unpretentious to the quality of pastures.

Keywords: sheepfields, wombs, food, feeders, premises.

Целью нашего исследования было изучение помещений, где содержат овец, а также требований, которые к ним предъявляют.

В **задачи** исследования входят:

- Изучение размеров и этажности ферм для овец.
- Изучение внутреннего строения помещений.
- Изучение норм и требований, предъявляемых для кормления, поения и содержания овец.

Современные овцеводческие фермы – это комплекс зданий и сооружений, в состав которых входят: овчарни для маток при ягнении с тепляком; помещения для племенных баранов, они же баранники; овчарни для содержания разных групп овец различных по полу и возрасту; место искусственного осеменения; место, где овец стригут; здания и сооружения ветеринарной помощи; цеха переработки кормов; склады с кормами; а также бытовые помещения.

При выборе места для фермы учитывают такие моменты, как:

размер площади хозяйства, водные ресурсы, а также немаловажный фактор - транспортная доступность.

Овчарни бывают всевозможных типов: саманные (саман - кирпич, в составе которого глина, навоз и примеси соломы), бревенчатые и кирпичные. Они должны быть сухими, светлыми, с вентиляцией и довольно комфортными для использования.

В целях предохранения инфекционных заболеваний - овчарни нужно сооружать далеко от проезжих частей.

Овчарни должны быть одноэтажными, прямоугольными, делают их против направления морозных ветров. С подветренного края овчарни делают приоткрытый баз, участок должен быть в 2-3 раза более площади овчарни (не меньше 5м²на овцу). От складов хранения кормов овчарни делают не ближе тридцати метров. Изоляторы и некоторые ветеринарные строения строят не ближе 300м до овцеводческих помещений, изолятор обычно вмещает от 2 до 7% поголовья животных.

Кровлю овчарен устраивают из разных материалов: соломы, камыша, дерева, шифера и т.д.

Если в овчарне высота небольшая, то крыша будет теплой. На юге России обширно распространены кровли из снопов камышей либо соломы, пропитанные раствором глины. подобные кровли различаются сильной прочностью, дешевизной, а также хороши в противопожарном плане. В северных зонах для утепления овчарни делают потолки из досок, горбыля, наверху каких кладут слой высушенных листьев либо соломы шириной 20см. в таких овчарнях тепло и достигается неплохое проветривание воздуха посредством потолка.

Внутренние габариты овчарни: ширина 12-18м, высота стен в помещениях с потолком – не менее 2,4м, а в помещениях без чердака – 1,5-2,0м. В центральной доле – высота не меньше 3,0м. Пол обычно глинобетонный. проход шириной 3,0м и вышиной 2,4м делают в торцевых стенках. В воротах делают калитки размером 1,7 x 0,7м для прохода персонала.

Внутри для маток делают родильное отделение, здания для сакманов и не обьягнвившихся маток. Родильный отдел (тепльак) строят в средней части овчарни. Если это нужно, родильное отделение отгораживают временными щитами на индивидуальные клетки (рисунок 1). В них матки с ягнятами живут 5 дней.

Когда матки привыкнут к ягнятам их отводят из индивидуальных клеток в секции для небольших компаний (10 голов). По мере заполненности секций родившими матками, взрослые группы, матки с ягнятами (8-10-дневные) потихоньку переходят в правую часть овчарни, в место для маток с ягнятами, где селятся в секции, сначала по 25 голов, а потом по 50 голов. В групповых секциях устраиваются места, для кормления ягнят, так, чтобы кормушки закрывались щитами. Матки содержатся и кормятся на выгульно-кормовой площадке и три раза в день отправляются в овчарню для кормления детенышей.



Рис. 1. Индивидуальная клетка

Питание маток во время ягнения и проживания с ягнятами (возраст до 25 дней) проходит исключительно внутри помещения из стационарных кормушек, в прочий момент – на выгульно-кормовой площадке. Раздача кормов делается вручную телегами на конной тяге, а в персональных клетках – ручными тележками.

Кормушки обязаны быть примитивны по устройству, комфортны для питания животных, очищения и дезинфекции. особенно комфортны комбинированные кормушки для питания грубыми, сочными, концентрированными кормами. Габариты кормушек показаны ниже на таблице 1.

Таблица 1

Размеры кормушек

Группы животных	Размеры кормушек, м			
	ширина	глубина	высота от пола до верха переднего борта	фронт кормления
Бараны-производители и бараны-пробники	0,3-0,4	0,2-0,3	0,4-0,5	0,4-0,5
Матки	0,3-0,4	0,2-0,3	0,4-0,5	0,3-0,4
Ягнята старше 45дн.	0,2	0,2	0,4	0,2
Ремонтный молодняк	0,3	0,2-0,3	0,4	0,2-0,3
Взрослые животные на откорме	0,3	0,2	0,4	0,3

Температура в овчарне для овец и молодняка – 3-12°C, в родильном отделении – 12-16°C, сравнительная влажность не обязана быть выше 75-80% . максимально возможные концентрации вредных газов: углекислого газа – 0,25%, аммиака – 20 мг/м³, для ягнят – 10 мг/м³, сероводорода – 10мг/м³

Выводы. Овцы, в отличие от других сельских животных, лучше применяют пастбища и пожнивные остатки. Это аргументируется тем, что они ниже кусают траву и употребляют много разных видов растений. Они хорошо разыскивают себе питание после того, как на пастбищах побывал крупный рогатый скот. главное предназначение овцеводства — изготовление шерсти, которая вследствие особенных технологических свойств презентует собой неперенное сырье для производства разных изделий: одежды, тканей, ковров, валяной обуви и т.д.

Библиографический список

1. *Кочиш И. И., Калюжный Н. С., Волчкова Л. А. и др.* Зоогигиена: учебник. 2-е изд., испр. и доп. СПб.: Лань, 2013. 464 с.
2. *Кузнецов А. Ф., Михайлов Н. А., Карцев П. С.* Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных: учебное пособие. СПб.: Лань, 2013. 457 с.
3. *Мороз В. А.* Овцеводство и козоводство: учебник. Ставрополь: АГРУС, 2005. 496 с.