

Строительство

Б. Никольский и А. Марнушин

Саратовский зоо-ветинститут

О РАЗНЫХ ТИПАХ ОВЧАРЕН

В № 4 журнала «Овцеводство» за 1932 год опубликована статья А. Дылкина «Овчария и их оборудование». Не касаясь вопроса внутреннего оборудования (о чем будет речь в следующем разе), мы считаем необходимым в настоящей статье, на основании личных наблюдений и бесед с практическими работниками в целом ряде овцеводческих совхозов, разобрать и дать свое заключение о разных типах овчарен.

Вполне разделяя мнение т. Дылкина о важности помещений для овец в зимнее время в связи с переходом к интенсивному овцеводству, мы однако не согласны с его указаниями о том, что теплыми помещениями должно быть обеспечено все мериносовое поголовье.

На данной стадии развития овцеводческих хозяйств социалистического типа такая установка не верна. В данное время ставится задача обеспечить теплыми помещениями все поголовье овец, как мериносовых, так и грубошерстных пород.

Типы овчарен

Кошара-крыша (рис. 1). Тов. Дылкин, указывая недостатки кошары-крыши, ограничивает их лишь «слабой освещенностью пола в углах, отсюда скопление грязи и затрудненность ухода». Но это не все, кошара этого типа имеет еще следующие недостатки:

1. В условиях стениных районов, с сильными метелями зимой, данная кошара заносится снегом, что часто приводит к обвалам ее, несмотря на достаточно прочный деревянный остов (Алтайский и Горьковенский совхозы Нижневолжского края).

2. При этой системе кошар окна вместе с кошарой заносится снегом настолько сильно, что представляет большие трудности их откопать. Кроме того приходится окна делать двухсторонние — на север и юг (по техническим и конструкторским соображениям), следовательно освещение с южной стороны уменьшено, а окна северной стороны в большей степени, чем южные, пропускают холод.

3. Этот тип кошар не дает возможности в случае необходимости произвести дополнительное отопление (устройством временного потолка).

4. Если не проводится обрешетка досками нижней части внутренней стороны кошары, то

крыша овцами обедается. Но и при внутренней обрешетке, в случаях больших снежных заносов крыша обедается снаружи, так как овцы, попадая по нанесенному снегу (когда он затвердеет), даже к самой верхней части крыши, поедают покрытие.

5. Уменьшается внутренняя полезная площадь к концу стойлового периода в связи с поднятием навозного слоя.

6. При кошаре-крыше происходит затекание атмосферных вод по поверхности земли в кошару.

7. Острые углы (мертвые углы) кошары-крыши плохо вентилируются, способствуя сильному загрязнению воздуха в кошаре.

8. При острых углах кошары вдоль лицевого фасада возможна давка, приводящая к несчастным случаям (завалы).

9. Затруднительно правильное размещение внутреннего оборудования.

10. При постройке кошар этого типа требуется лесматериал размером 8,5—9 м длиной который в данное время, в особенности в степных районах, получить трудно.

Кошары типа 1931 г. (рис. 2). Из личных наблюдений в некоторых овцевых совхозах Нижневолжского края и из опыта их работы мы определенно утверждаем, что кошары типа 1931 года (кошара с высокой и низкой стеной) не являются более удобными по сравнению с другими типами кошар, как утверждает т. Дылкин. Кошары этого типа имеют целый ряд существенных недостатков, снижающих основные их достоинства — хорошую освещаемость, легкость дополнительного утепления.

Недостатки эти следующие:

1. Кошара типа 1931 года слишком узка и длинна (9 метров шириной и 100 метров длиной). Более широкой, а следовательно и короче (чтобы сохранить одну и ту же площадь), сделать ее нельзя по техническим соображениям (скал крыши с одной стороны будет настолько велик, что кровля не будет выдерживать тяжести напавшего снега и своего веса).

2. Такая узость и удлиненность кошары создает возможность сквозняков, что способствует массовым простудным заболеваниям овец, и кроме того узость кошары создает условия более быстрого охлаждения кошары (площадь периметра фасадных стен слишком велика).

3. В слишком длинной кошаре затруднен уход за овцами, вызывающий излишний труд по кормлению и пр.

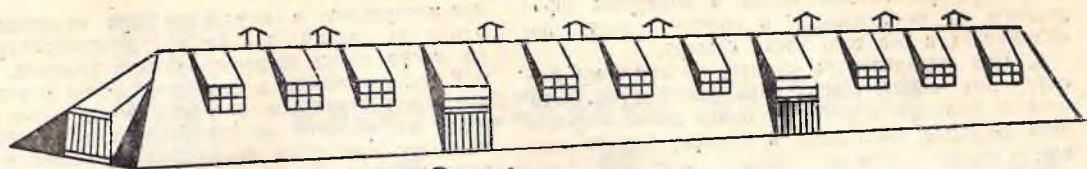


Рис. 1



Рис. 2.

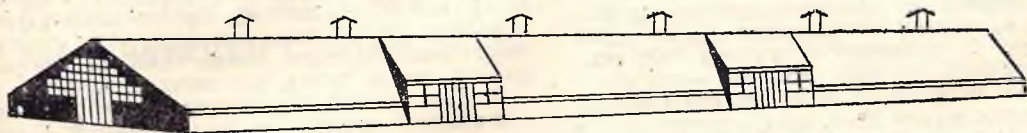


Рис. 3.

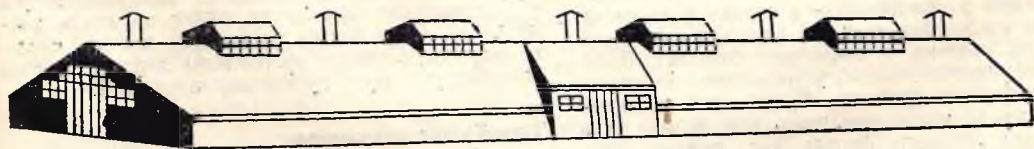


Рис. 4.



Рис. 5.



Рис. 6.

4. При расстановке яслей и кормушек (продольное их расположение в кошаре обязательно суживается и без того узкая кошара).

5. При удлинённости кошары по лицевому фасаду она имеет всего лишь двое ворот. Это создаёт большие неудобства (овцы должны проходить большие расстояния в кошаре, бывает давка).

6. Затруднённость выхода овец через боковые ворота так как ворота эти расположены ассиметрично, следовательно со стороны низкой стены большая возможность образования моста (давка овец) во время выгона овец.

7. Слишком узки ворота (2,30 м). Шире делать их очень трудно, так как узка самая кошара.

8. Очень часты случаи обвала высокой стены кошары (Горьковеченский совхоз, Н.-В. края).

Кошары с низкими стенами (рис. 3). Третий тип кошар — с низкими стенами, отрицательными сторонами которого являются слабая освещаемость и большая возможность заноса снегом со стороны лицевого фасада, чем кошары типа 1931 года, — вместе с тем имеет больше положительных сторон, чем предыдущие для типа кошар.

1. Постройка ее обходится дешевле, имеется большая возможность использования местных строительных материалов по сравнению с свчарней 1931 года.

2. Устройство ее шире и короче — при одной и той же полезной площади (из строительства Приволжского совхоза Н.-В. края — ширина 13,20 м и длина 74,40 м). Следовательно охлаждение ветрами помещения будет меньше, удобнее производить уход за овцами.

3. Использование полезной площади при разбивке помещения на опарки происходит полностью.

4. Наличие двух рядов стоек по всей длине овчарни даёт возможность быстрой, легкой дополнительной утеплённости — в случае надобности.

5. Для увеличения световой площади в кошарах с низкими стенами в некоторых совхозах Н.-В. края (Тингутинский совхоз) устраиваются на крыше световые фонари (рис. 4). Кроме того световую площадь также можно увеличить устройством окон на стороне лицевого фасада над стенами (рис. 5) (совхоз № 18, Н.-В. края).

Кошары с фонарями (рис. 6). Тип кошар с фонарями, наряду с хорошей освещаемостью, имеет крупные недостатки, заключающиеся в том, что они слишком высоки, а следовательно холодны, требуют большого количества лесоматериала и, во-вторых, нижняя часть их устроена так же, как кошара-крыша, стало быть имеет все ее недостатки.

Выводы

Из рассмотренных типов кошар, применяемых в овцеводческих совхозах, по нашему мнению, — кошары-крыши, как имеющие целый ряд основных недостатков с зоогигиенической и хозяйственной стороны, изжили сами себя и не могут быть рекомендованы ни в каких районах для крупных овцеводческих хозяйств социалистического типа.

Кошары с фонарями (рис. 6), рекомендованные для южных районов Союза (Украина, Северный Кавказ и др.), требующие большого количества

лесоматериалов и неудобные при содержании и уходе за овцами, так же как и кошары-крыши, не могут найти широкого распространения.

Удовлетворяющей в зоогигиеническом отношении для южных районов является кошара типа 1:31 года, для районов же средней полосы и северных наиболее пригодным типом будет кошара с низкими стенами. Для увеличения световой площади помещения кошары этого типа можно применять устройство световых фонарей на коньке крыши (рис. 4) или же делать окна по лицевому фасаду (рис. 5).

Кошары с высокими стенами, — удобные в гигиеническом отношении, но требующие больших затрат стройматериалов, — могут найти себе широкое распространение в холодных районах, достаточно располагающих стройматериалами (лес, кирпич и пр.).

Лицевой фасад

При строительстве овчарен имеет большое значение направление лицевого фасада. Указания разных авторов по этому вопросу разноречивы. Одни считают желательным обращать лицевой фасад на южную сторону, другие рекомендуют устраивать лицевой фасад в зависимости от направления господствующих зимних холодных ветров (на юго-восток, запад, юго-запад и т. д.).

В целях наибольшего доступа солнечного света в помещении овчарни устраивать лицевой фасад надлежит лучше всего на южную сторону. Вольясь чрезмерного действия солнечных лучей в кошаре в летний период не следует. В отличие от других животных овец в этот период в помещении кошар не бывают.

При рациональном устройстве и надлежащем оборудовании кошар действие холодных ветров на охлаждение помещения будет не столь значительно. Овца боится не столько холода, сколько сырости, а южное направление лицевого фасада способствует предупреждению последней.

Тамбуры овчарен

При зимнем содержании овец в кошарах часто приходится через боковые ворота доставлять корм в помещение, вследствие чего последнее при открытии ворот быстро охлаждается. Для устранения этого явления мы рекомендуем следующее:

1. Для въезда с кормом и обратного выезда пользоваться одними боковыми воротами с западной стороны.

2. Непосредственно к этим воротам, пристраивать тамбур (сени), который будет предохранять овчарню от охлаждения. Кроме того тамбур может быть использован для хранения концентратов и хотя бы однодневного запаса грубых кормов на случай сильных метелей. Длина тамбура должна быть таковой, чтобы при въезде в него наружные ворота можно было закрыть и открыть вторые ворота из тамбура в овчарню.

Для прохода обслуживающего персонала обязательно нужно иметь двери в боковых воротах, которые рекомендованы типовым планом, но на местах, по нашим наблюдениям, по целому ряду совхозов их устройство игнорируется.