

УДК 712.5

Студ. А.А. Зинович

Науч. рук. доц. Н.А. Макознак

(кафедра ландшафтного проектирования и садово-паркового строительства, БГТУ)

ОСОБЕННОСТИ ЛАНДШАФТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗООПАРКОВ И МИНИ-ФЕРМ

Зоологические парки и мини-фермы являются рекреационными объектами, которые могут быть расположены как в черте города, так и за его пределами. Зоологический парк (зоопарк) представляет собой учреждение для содержания животных в неволе с целью их демонстрации, сохранения, воспроизводства и изучения, в том числе и научного.

Характер архитектурно-ландшафтного решения территории зоопарка во многом определяется доминирующим принципом ее организации – систематическим, эволюционным, зоогеографическим, зооботаническим, краеведческим, экологическим (ландшафтным), популярным либо смешанным.

Планировочная композиция зоопарка, как правило, определяется размерами отведенной территории и архитектурно-ландшафтными особенностями окружающих пространств. Порядок осмотра экспозиции во многом зависит от правильной организации маршрутов. Анализ существующих зоопарков показывает, что оптимальным решением является планировка с организацией нескольких построенных в соответствии с различными принципами показа животных маршрутов осмотра экспозиции без дублирования объектов показа и пересечения потоков движения людей. Маршруты могут быть кольцевыми, петлеобразными, зигзагообразными, серпантинными, сквозными и т. д. Большое влияние на планировочное решение оказывают также природные характеристики участка размещения, в том числе возможность использования неровностей существующего рельефа и необходимость создания искусственного ландшафта.

Важная роль в архитектурно-планировочном решении зоопарка отводится зеленым насаждениям. Растения используют для создания загущенных посадок-барьеров по периметру площадок экспозиции (шпалеры, живые изгороди), для оформления окаймленных водоемами и каналами открытых полей в зонах свободного экологического показа животных (одиночные деревья, декоративные древесно-кустарниковые группы), для создания живописного ландшафта в зоне отдыха посетителей.

Принятая архитектурно-планировочная структура генплана зоопарка, функциональное зонирование, система экспозиционных мар-

шрутов должны обеспечивать выполнение основных поставленных задач, среди которых одной из главных является создание привлекательных условий для детей.

В зоопарках обычно выделяют четыре функциональные зоны. Зона экспозиции зоопарков занимает в среднем 60–70% всей территории и включает вольеры, водные бассейны, сезонные павильоны для животных, здания круглогодичного пользования. Под участки для экспозиции животных, как правило, отводят пространства, свободные от леса. В то же время лесные массивы используют для создания интересного фона при демонстрации животных и комфортабельных условий для отдыха посетителей, для организации живописного ландшафта и сохранения чистоты воздушного бассейна. Зона отдыха является органичным продолжением зоны экспозиции. На аллеях можно встретить прирученных животных, здесь много певчих птиц, кормление которых доставляет удовольствие и взрослым, и детям. Детская зона представляет собой зоопарк в миниатюре, где все соответствует возможностям детского восприятия. Планировка зоны проводится с использованием камерного масштаба участков с устройством стойких к вытаптыванию газонов. Комплекс хозяйственных сооружений входит в зону обслуживания, включая дорогу для хозяйственных нужд, хозяйственные постройки для хранения кормов, ветеринарный пункт и др. Также зоопарк должны окружать буферные зоны, защищающие его от влияния вредных факторов среды и дающие при необходимости возможность расширения площади экспозиции.

Мини-фермы отличаются от зоопарков тем, что их деятельность направлена не только на демонстрацию животных, но и на непосредственный контакт населения с ними, ознакомление и наблюдение. Мини-фермы, как правило, выполнены в сельском стиле; экспонируемые животные используются в сельском хозяйстве данной местности и представлены обычно следующими видами: коровы, кони, овцы, козы, кролики, свиньи, домашняя птица и др.

Функциональное зонирование территорий мини-ферм обычно предусматривает выделение зон общения с животными, активного отдыха, тихого отдыха и пеших прогулок, хозяйственной. Зона общения с животными включает вольеры с животными, лужайки для их выгула и общения, пункты продажи кормов и др. Площадь этой зоны составляет 20–30% территории. Зона активного отдыха может включать прогулочные маршруты и маршруты катания на лошадях. Также в этой зоне могут находиться постройки, которые предназначены для сельскохозяйственных работ и ведения фермерского хозяйства (мельницы, гончарная мастерская и др.), где отдыхающие могут попробовать себя в

каком-либо ремесле. Также интересным вариантом решения данной зоны является создание декоративного огорода с посадкой овощных и ягодных культур, где посетители смогут принять участие в посадке и уходе за растениями, а также сборе урожая. Возможно также создание небольшого плодового сада и пунктов общественного питания с национальной кухней. Площадь зоны активного отдыха составляет 20–30% территории мини-фермы. Зона тихого отдыха и пеших прогулок включает прогулочные дороги и тропы, беседки и площадки для отдыха, эта территория обычно удалена от зоны активного отдыха и составляет 30–40% территории. Хозяйственная зона (5–15% площади мини-фермы) представлена хозяйственными постройками, подъездами для транспорта, обслуживающего территорию объекта.

В ландшафтном оформлении участков мини-ферм обычно доминируют полуоткрытые и открытые пространства, положительно сказывается наличие водоема. Для озеленения лучше всего использовать плодовые деревья и кустарники (яблоня, груша, слива, вишня, абрикос, смородина, малина, калина, голубика, айва и др.), злаковые и пряные травы (мята перечная, мелисса лекарственная, базилик, петрушка, укроп), некоторые виды красивоцветущих медоносных растений (мальва садовая, иссоп лекарственный, лаванда узколистная, шалфей лекарственный, эхинацея пурпурная, и др.), можно использовать красивоцветущие кустарники (сирень, чубушник, роза собачья, гортензия древовидная), также для сельского стиля подойдут почвопокровные многолетние растения (тимьян ползучий, живучка ползучая, барвинок малый и др.). Декоративность добавляют и сельскохозяйственные культуры (рожь, подсолнух, лен, рапс и др.). Посадки деревьев и кустарников можно размещать как рядами и группами, лучше чистыми по породному составу, так и одиночно.

Малые архитектурные формы должны совпадать по стилю с общим архитектурным решением мини-фермы, предпочтительно использовать природные материалы: дерево и камень. Малые архитектурные формы могут иметь вид телег, колодцев, плетней, скульптур животных и др.

Таким образом, ландшафтная организация зоопарков и мини-ферм заметно различается по стилистике, видовому составу экспонируемых животных и растительности, характеру функционального зонирования территории, спектру развлечений и другим аспектам. Зоопарки обычно ориентированы на решение научно-познавательных задач, мини-фермы же объединяют развлекательную и познавательную функции.