

Bem-estar animal e a arquitetura de clínicas veterinárias: animais de grande porte

Evellyn Karoline de Oliveira Ceará– Centro Universitário UNEDUVALE –

evellynkarolinedeoliveiraceara@gmail.com

Mariana Patty Guilger Primos-Rotelli – Centro Universitário UNEDUVALE –

mariana.primos@ead.eduvaleavare.com.br

ÁREA: ARTES

RESUMO

A arquitetura direcionada a animais de grande porte, bem como bovinos e equinos, necessita de uma pesquisa prévia e bem elaborada quanto suas necessidades, visando suas diferenças, bem-estar, praticidade, funcionários e de reduzir o estresse do animal neste momento delicado. Visando o manejo racional a diferenciação entre espécies e raças pode ser um empecilho no dia a dia. Desta forma é essencial a pesquisa, organização espacial, dimensionamento, escolha dos materiais etc. Além do conhecimento mais refinado do comportamento do animal a ser atendido. Em conjunto a esses tópicos citados, ainda há a necessidade de incorporar ambientes como a sala de atendimento, farmácia, armazém de suprimentos, área de higienização, área livre (aberta) entre outros. A presente pesquisa é a base teórica do trabalho final de graduação (TFG) em arquitetura e urbanismo, que visa a elaboração de uma clínica veterinária para animais de grande porte (bovinos e equinos) em um parque de exposição (EMAPA) na cidade de Avaré- SP, desta forma, metodologicamente, o trabalho foi embasado em uma revisão de literatura e visitas técnicas. Ao fim foi possível elencar elementos cruciais para se desenvolver um local para atendimento, assim como dimensionamentos, materiais, organização espacial, cores, equipamentos e formas desta forma a arquitetura teve como objetivo o auxílio ao manejo adequado.

PALAVRAS-CHAVE: Arquitetura equestre; Arquitetura Bovina; Bem-estar animal;

INTRODUÇÃO

A arquitetura sensorial e voltada ao bem-estar do usuário tem sido muito debatida, principalmente após a pandemia da COVID-19. Não apenas visando o conforto humano, a arquitetura, hoje, visa o bem-estar do usuário, bem como clínicas e hospitais veterinários.

Nesse âmbito, a estrutura física de uma clínica/ hospital veterinário deve considerar o bem-estar e conforto do animal, desde a recepção até os espaços de atendimento e cirurgia. Estes, em geral, chegam estressados, o que exige ambientes arejados, confortáveis e com boa circulação. Nas clínicas destinadas a animais de grande porte, como bovinos, equinos, caprinos e ovinos, é fundamental que o projeto arquitetônico seja adaptado às necessidades específicas de cada espécie (Ambiente pet,2016).

Segundo Tagliani (2018), o planejamento deve considerar a topografia do terreno, os acessos, a ventilação e a distribuição funcional das áreas, evitando interferências nas atividades. Ambientes como salas de atendimento e cirurgia devem ser adequadamente equipados e projetados de modo a garantir segurança e conforto.

No caso dos bovinos, além da estrutura física adequada, é necessário considerar seus comportamentos sociais e sensoriais. Esses animais devem ser mantidos em grupos, em espaços amplos e bem ventilados. Sons agudos, movimentações bruscas e odores de estresse devem ser evitados, pois podem causar agitação (BECKER,2010). O manejo racional depende da interação harmoniosa entre três elementos: os animais, as instalações e as pessoas. Além, dos ambientes clínicos, a clínica deve conter instalações de apoio, como farmácia veterinária, armazéns para suprimentos e áreas de higienização. Esses setores são essenciais para o funcionamento seguro e eficiente do espaço (CFMV, 2019).

O conhecimento sobre o comportamento dos equinos também é crucial para a criação de ambientes adequados. Os cavalos são animais de fuga, com instintos de sobrevivência preservados desde seus ancestrais (EQUINOVET, 2023). Seu comportamento social exige que o cuidador seja percebido como um líder confiável. A senciência desses animais — sua capacidade de sentir dor, prazer, medo e segurança — deve orientar as decisões projetuais.

Este trabalho tem como objetivo analisar e debater sobre a influência da arquitetura sob o bem-estar animal, buscando proporcionar segurança, conforto e funcionalidade, garantindo condições adequadas também para os profissionais e cuidadores.

MATERIAL E MÉTODOS

O presente trabalho é parte integrante do Trabalho Final de Graduação (TFG), onde está sendo elaborado uma clínica veterinária para animais de grande porte na cidade de Avaré-SP, dentro do Recinto de Exposição Fernando Cruz Pimentel (EMAPA). A pesquisa de

debruçou sobre trabalhos acadêmicos e artigos de avaliação e análise de projetos bem como ARCHDAILY, AU etc.

Ainda foi realizada uma pesquisa, análise e mapeamento da área, onde será feita a proposta. Desta forma a pesquisa abrange avaliação do entorno da edificação e indicações de projetos considerados de sucesso. Entre esta pesquisa ainda foram realizadas visitas técnicas e entrevistas com profissionais da área visando compreender o animal, bem-estar e conforto para o trabalhador.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A arquitetura destinada a bovinos e equinos, envolve a criação de um espaço adequado para esses animais, com boa adaptação de forma funcional e eficiente. Considera-se que o espaço necessita de um amplo espaço e arejado, onde no caso dos bovinos e áreas de ventilação aberta para os equinos, área de espera deve ser separada, a fim de minimizar o estresse, sala de triagem para avaliação antes do atendimento, espaço amplo e adaptados, equipamento adequado, área de internação, área de cirurgia, área de imunização e cuidados preventivos, área de estacionamento e acessos para caminhões.

Para ambos, a harmonia é essencial, seja instalações, pessoas e os animais (figura 01). Os comportamentos das espécies são distintos, onde o equino tende a ser mais agitado e menos sociável a demais animais, quanto o bovino são mais tranquilos e aceitam estar com outros da mesma raça. Desta forma, as baias para bovinos e equinos apresentam diferenças significativas em sua estrutura e uso. Para os bovinos são geralmente maiores e projetadas para suportar a carga pesada, enquanto as baias para equinos são menores e projetadas para suportar a carga leve dos equinos. Além disso, as baias para bovinos podem incluir áreas para pastagem e pasto, enquanto as baias para equinos podem incluir áreas para pastagem, pasto e áreas para pastagem e pasto com cobertura. Ainda gostam de ambientes mais estreitos que faça com que eles se sintam mais seguro, já os equinos gostam de ambientes mais livres e abertos para se sentirem seguros.

Figura 1- Elementos para boas práticas na arquitetura animal



Fonte: Minervafoods (2021)

O piso das baias deve ser de concreto ou, preferencialmente, emborrachado, facilitando a higienização e esterilização, sem a necessidade de substituir a cama de cavaco com frequência, o que ajuda a evitar a contaminação. Outra característica importante é a instalação de um gancho centralizado em cada baia, permitindo o uso de soro ou até mesmo o suporte de uma plataforma para manter o animal em pé quando necessário. Os piquetes, com área mínima de 10 por 10 metros (100 m²), são fundamentais para que os cavalos e boi se sintam seguros e confortáveis. Estes piquetes devem ter portões largos e acesso à água e alimentação. O acesso a essas áreas devem ser feitas de forma prática e segura. Outro item essencial é o tronco de contenção, que deve ser instalado para garantir a segurança tanto do veterinário quanto do animal durante exames e procedimentos. A área de ducha, com dimensões mínimas de 2,5 por 4 metros, também é necessária para garantir a higiene dos animais, com um sistema eficiente de drenagem de água.

A clínica veterinária precisa ainda de uma farmácia veterinária bem equipada, com pia, estante, tomadas e balcão. Além de um espaço adequado para armazenar ração e feno, garantindo que esses produtos fiquem protegidos da umidade e do sol. O local de armazenamento deve ser elevado, evitando o contato com roedores, e preferencialmente sem acesso ao espaço acima do forro, para prevenir a presença de pombos e morcegos.

Para garantir o bom funcionamento da clínica, é fundamental ter, ao menos, um quarto de descanso para o plantonista, com banheiro e copa para refeições, proporcionando um ambiente adequado para quem cuida dos animais.

CONCLUSÃO

A pesquisa permitiu formular um debate e linha de projeto para o desenvolvimento de uma clínica veterinária para animais de grande porte de um centro de exposição, no caso a EMAPA em Avaré-SP. O trabalho discorreu sobre os principais elementos que buscam oferecer um local adequado e que vise o bem-estar dos animais e funcionários.

Apesar da nomenclatura “animais de grande porte” os bovinos e equinos possuem diferentes necessidades, quanto ao atendimento, espaço e materiais. O trabalho permitiu a sintetização dos elementos, necessidades e formas de desenvolver projetos para estes animais.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

_____. Ambiente pet. **Arquitetura Hospitalar Veterinária**. Matéria Técnica #2. Publicado em 08 de junho de 2016. Acessado em: 26 de agosto de 2025. Disponível em: < Matéria-técnica_1_08.jun_.16_AMBIENTE-PET.pdf >

BECKER, Dhyene Rayne Dos Santos. **Ambiência animal e instalações zootécnicas voltados para: aves, peixes, suínos, ovinos, caprinos, bovinos leiteiros e de corte**. Acessado em: 12 de abr. 2025; Disponível em: <<https://www.studocu.com/pt-br/document/universidade-federal-do-para/introducao-a-agronomia/ambiencia-animal-e-instalacoes-zootecnicas/102146052>> .

_____. EQUINO VET. **Comportamento Equino - Entendendo para um Melhor Cuidado - Blog Equinovet**. Acessado em: 12 de agosto de 2025. Disponível em: <<https://equinovet.com.br/comportamento-equino-entendendo-para-um-melhor-cuidado/>>

_____. MINERVA FOODS. **BEM-ESTAR ANIMAL**. Acessado em: 12 de abr. 2025; Disponível em: <https://minervafoods.com/wpcontent/uploads/2021/06/210609_Manual_BE_A4_Digital_rr.pdf> .

_____. Resolução CFMV nº 1.275/2019. **Estruturação de Estabelecimentos Médico-veterinários**- 1ª edição - 2023- Acessado em: 12 de abr. 2025; Disponível em: <https://crmvsp.gov.br/wp-content/uploads/2023/05/25.05_Manual_Resolucao_1275.pdf>.