



EXPLORANDO O NICHU PROMISSOR DA FARMÁCIA VETERINÁRIA: OPORTUNIDADES E DESAFIOS



10.56238/edimpecto2025.007-001

Cleber Nonato Macedo Costa
Graduando de Farmácia
UNIESAMAZ

Elaine Mendes Vilhena
Graduanda de Farmácia
UNIESAMAZ

Maria Geane Diniz Pereira
Graduanda de Farmácia
UNIESAMAZ

Rosangela da Silva Pinto
Graduanda de Farmácia
UNIESAMAZ

Gledston Oliveira Pinheiro
Graduando de Farmácia
UNIESAMAZ

Silvana Souza Silva
Graduanda de Farmácia
UNIESAMAZ
savs48989@gmail.com

Regianne Maciel dos Santos Correa
Doutorado em Neurociências e Biologia Celular pela Universidade Federal do Pará, Brasil
UNIESAMAZ

RESUMO

O profissional farmacêutico tem múltiplas atuações nas áreas da saúde sendo que elas vão muito além da dispensação de medicamentos, objetivamos nesse texto ressaltar a importância do farmacêutico na área veterinária. Suas atribuições abrangem uma ampla gama de atividades essenciais ao setor. Uma das principais funções do farmacêutico veterinário é atuar na indústria farmacêutica, envolvendo-se no desenvolvimento, produção e controle de qualidade de medicamentos, cosméticos e alimentos específicos para animais. O farmacêutico em seu acompanhamento farmacológico é necessário em farmácias de qualquer natureza, inclusive na farmácia veterinária. Na área veterinária, graças à resolução nº 572/13, atuando na produção ao acompanhamento farmacológico ocasionando diminuição nos riscos de intoxicação. O presente trabalho foi baseado em uma pesquisa exploratória/bibliográfica de literatura, a qual visa discutir e descrever de maneira narrativa a atuação do



profissional farmacêutico na farmácia veterinária, de modo contextual e científico. Analisando suas diversas atividades e reconhecendo a importância desse nicho especializado, podemos aspirar a um futuro em que os animais recebam os melhores cuidados farmacêuticos possíveis, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida de todas as espécies e para a harmonia entre os seres vivos no nosso planeta.

Palavras-chave: Farmácia Veterinária. Farmacêutico. Resolução nº 572/13. Educação Farmacêutica.



1 INTRODUÇÃO

O profissional farmacêutico desempenha um papel vital em âmbito veterinário, contribuindo para a saúde e bem-estar dos animais. As atribuições abrangem uma ampla gama de atividades essenciais ao setor. Uma das principais funções do farmacêutico veterinário é atuar na indústria farmacêutica, envolvendo-se no desenvolvimento, produção e controle de qualidade de medicamentos, cosméticos e alimentos específicos para animais. Eles trabalham em equipe com médicos veterinários e cientistas para garantir a eficácia e segurança desses produtos. Outra responsabilidade é a manipulação e dispensação de medicamentos veterinários, incluindo formulações alopáticas, homeopáticas, nutracêuticos e fitoterápicas. O farmacêutico é fundamental para garantir a dosagem correta e a conformidade com as prescrições, além de oferecer orientação aos tutores sobre o uso adequado dos medicamentos. (Gama, Thalita Albuquerque; Pinto, 2024).

O farmacêutico veterinário pode trabalhar em farmácias hospitalares veterinárias, fornecendo suporte na terapia medicamentosa e preparação de medicamentos personalizados para tratamentos específicos de cada paciente animal. Outra importante atribuição é o trabalho em distribuidoras de produtos e medicamentos veterinários, garantindo a distribuição segura e regulamentada desses produtos para clínicas veterinárias e hospitais. O referente artigo vem analisar o ramo da farmácia veterinária em suas mais diversas atividades as quais o profissional farmacêutico tem suma importância. E referência a área veterinária como um nicho promissor. (Leal; De Araújo; Senhorello, 2025).

Ademais, o farmacêutico veterinário pode estar envolvido na manipulação de medicamentos oncológicos para uso animal, proporcionando tratamentos adequados e seguros para animais com Câncer, em algumas circunstâncias específicas, o farmacêutico pode executar exames nas análises clínicas para a área veterinária, sob a responsabilidade do médico veterinário, contribuindo com a obtenção de diagnósticos precisos. O profissional farmacêutico desempenha um papel integral no âmbito veterinário, garantindo a qualidade, segurança e eficácia dos medicamentos e produtos utilizados nos cuidados de saúde animal, contribuindo para o bem-estar e qualidade de vida dos animais de estimação e daqueles utilizados em atividades agropecuárias. (Nisar et al., 2025).

2 MÉTODO

O presente trabalho fora baseado em uma pesquisa exploratória/ bibliográfica de literatura, a qual visa discutir e descrever de maneira narrativa um determinado assunto, de modo contextual e científico. Analisando o ramo da farmácia veterinária em suas mais diversas atividades as quais o profissional farmacêutico tem suma importância. E referência a área veterinária como um nicho promissor. A pesquisa exploratória bibliográfica é uma abordagem fundamental na investigação acadêmica. Consiste na análise extensiva de diversas fontes bibliográficas, como livros, artigos, teses



e revistas científicas, com o intuito de compreender amplamente um tema específico. Ao explorar e reunir informações de diferentes perspectivas, o pesquisador obtém uma visão panorâmica do assunto, identificando tendências, correntes de pensamento e lacunas no conhecimento. Essa metodologia é essencial para delinear o escopo de estudos futuros, bem como para embasar pesquisas mais aprofundadas e a formulação de hipóteses. “A pesquisa exploratória bibliográfica é o ponto de partida crucial para o desenvolvimento de conhecimento sólido e embasado”. Gil (2002).

3 RESULTADOS E DISCUSSÕES

A área veterinária teve uma significativa transformação graças à Resolução no 572/13, que regulamentou as atribuições do profissional farmacêutico nesse setor. Essa resolução foi um marco importante, pois permitiu que o farmacêutico atuasse de forma mais específica e abrangente no cuidado da saúde animal. Com a Resolução no 572/13, o farmacêutico veterinário passou a desempenhar um papel fundamental na indústria farmacêutica voltada para animais. Sua atuação na produção, controle de qualidade e desenvolvimento de medicamentos, alimentos e cosméticos para pets e animais de produção tornou-se uma peça-chave para garantir a segurança e eficácia desses produtos. Segundo Coimbra (2019):

Nessa área, o profissional farmacêutico é responsável no meio veterinário por fabricar e/ou dispensar os medicamentos veterinários, bem como prestar a assistência farmacêutica, indicando corretamente a posologia de cada prescrição; pode também analisar todo processo de fabricação; participar das pesquisas; faz-se presente também na fiscalização do produto final.

A autorização para que o farmacêutico veterinário manipulasse e dispensasse medicamentos veterinários, sejam eles alopáticos, homeopáticos, nutracêuticos ou fitoterápicos. Valorizou o trabalho árduo do farmacêutico trazendo uma maior diversidade de tratamentos, possibilitando soluções mais personalizadas e efetivas para os pacientes animais. Além disso, a Resolução 572/13 reconheceu o papel do farmacêutico veterinário em farmácias hospitalares específicas para animais. Sua participação na terapia medicamentosa e na preparação de medicamentos customizados proporcionou um atendimento mais qualificado e individualizado aos pacientes animais e na orientação para seus cuidadores aumentando a eficiência do tratamento. (De Bairos *et al.*, 2021).

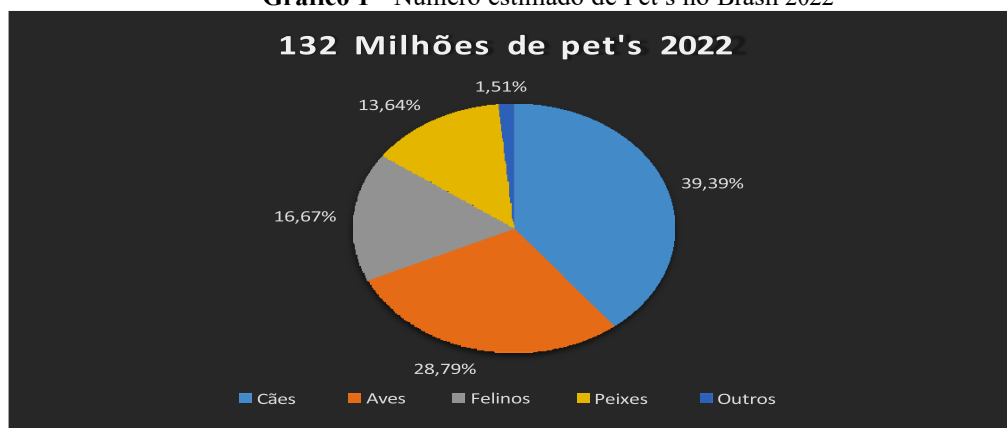
O Brasil abriga 132 milhões de animais de estimação, evidenciando a relevância da indústria farmacêutica veterinária. Cuidar da saúde e bem-estar desses pets é fundamental a indústria, a farmácia veterinária desempenha um papel crucial ao fornecer medicamentos, vacinas e tratamentos essenciais para manter a saúde dos pets, garantindo seu bem-estar e promovendo uma relação mais saudável entre humanos e animais.

Nos últimos anos, a população de animais de estimação no Brasil tem crescido significativamente, tornando o país um dos maiores mercados pet do mundo. Esse aumento reflete



mudanças no estilo de vida da população, incluindo a humanização dos pets e o reconhecimento de seu papel na vida familiar. Diante desse cenário, a farmácia veterinária surge como um setor essencial para garantir o bem-estar e a saúde dos animais. A farmácia veterinária é responsável por fornecer medicamentos, suplementos, vacinas e outros produtos essenciais para o tratamento e prevenção de doenças em animais de pequeno e grande porte. Além disso, muitas dessas farmácias oferecem manipulação de medicamentos, permitindo formulações personalizadas que atendem às necessidades específicas de cada pet. Esse serviço é especialmente importante para animais com dificuldades de ingestão de comprimidos convencionais ou que necessitam de dosagens diferenciadas. (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA INDÚSTRIA DE PRODUTOS PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO, 2023).

Gráfico 1 - Número estimado de Pet's no Brasil 2022



Fonte: Instituto pet Brasil. Disponível em: <https://institutopetbrasil.com/imprensa/censo-pet-1393- milhoes-de-animais-de-estimacao-no-brasil/>

Outra vertente importante foi o trabalho do farmacêutico veterinário nas distribuidoras de produtos e medicamentos veterinários. Sua atuação assegurou que esses produtos fossem distribuídos de forma segura e de acordo com as normas regulamentares, contribuindo para um sistema de saúde animal mais estruturado e responsável. Em suma, a Resolução no 572/13 é um divisor de águas para a área veterinária. Com o advento dessa importante resolução que reconheceu a importância do farmacêutico veterinário, tornando-o uma peça fundamental na promoção da saúde e bem-estar dos animais fazendo com que a farmacia magistral continuasse sua excelência em soluções farmacêuticas. Segundo OLIVEIRA, ANDERSON, 2010:

É fundamental que o farmacêutico magistral conheça a essência da sua atividade profissional devendo pautar o seu trabalho na busca de soluções farmacotécnicas personalizadas para os problemas farmacoterapêuticos.

A farmácia veterinária apresenta um vasto campo de oportunidades para profissionais interessados em saúde animal. Além da comercialização de medicamentos e produtos específicos para pets, a área se expande para pesquisa e desenvolvimento de terapias inovadoras. Com o crescente



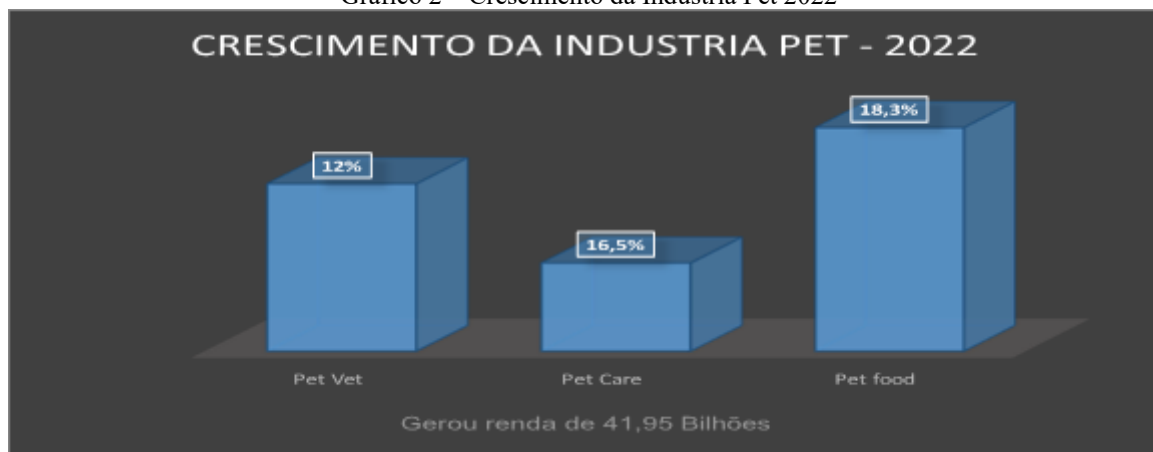
cuidado com os animais de estimação e a preocupação crescente com seu bem-estar, surgem novas especializações, como nutrição, fitoterapia e acupuntura veterinária. Essa diversidade de serviços permite que os profissionais atuem em equipe com médicos veterinários, promovendo a saúde e o melhor atendimento aos animais, criando uma carreira gratificante e promissora. Com esse número significativo a veterinária vem desenvolvendo novas tecnologias e aprimorando cada vez mais o cuidado aos Pet's recentemente houve a regulamentação da telemedicina um direito e uma responsabilidade enorme as clínicas veterinárias e para o farmacêutico na produção desse medicamento, a inteligência artificial está sendo inserida em diversos setores em nossa contemporaneidade e o segmento veterinário não é exceção.

A IA tem relevância em relevância no auxílio ao diagnóstica por meio do cruzamento de informações, contendo um banco de dados vasto, e assim identificar padrões entre sintomas, tornando o processo de diagnóstico mais ágil, preciso e eficiente. Outro diferencial impactante em tecnologia veterinária é a impressão 3D, Microchipagem, Softwares veterinários. Segundo a equipe simples vet no artigo “Inteligência artificial na medicina veterinária”:

No futuro, essa Inteligência Artificial na medicina veterinária poderá interpretar diagnósticos médicos e emitir relatórios em tempo real, complementando o conhecimento dos veterinários e farmacêuticos economizando tempo valioso. IA pode ser capaz de identificar rapidamente e com precisão padrões anormais nos hemogramas completos (HC). Isso melhora a caracterização das células sanguíneas.

A indústria de pets tem experimentado um notável crescimento nos últimos anos. Com a crescente conscientização sobre a importância dos animais de estimação em nossas vidas, a demanda por produtos e serviços relacionados a pets aumentou significativamente. Desde alimentos e acessórios até serviços veterinários e cuidados especializados, as empresas do setor têm se expandindo para atender às necessidades dos donos de animais de estimação, impulsionando assim o desenvolvimento contínuo dessa próspera indústria. A indústria pet é um setor próspero que movimentou cerca de 41,95 bilhões de dólares em todo o mundo. (Associação Brasileira da Indústria de Produtos para Animais de Estimação, 2025).

Gráfico 2 – Crescimento da Indústria Pet 2022



Fonte: Abinpet. Disponível em: <http://abinpet.org.br/mercado/>.

Esse crescimento é impulsionado pelo aumento do número de animais de estimação e pela mudança nas atitudes dos tutores, que estão cada vez mais dispostos a investir em produtos e serviços de qualidade para seus companheiros Pet. O mercado abrange desde alimentos e acessórios até serviços de saúde e bem-estar animal. Essa cifra impressionante reflete o contínuo crescimento do amor e dedicação das pessoas aos seus animais de estimação. A Farmácia Veterinária emerge como um nicho específico e promissor no campo da saúde animal, desempenhando um papel crucial na promoção do bem-estar dos animais de estimação e na garantia da segurança e eficácia dos medicamentos veterinários. (Ferreira, 2024).

4 CONCLUSÃO

Ao longo deste artigo, exploramos a importância crescente dessa disciplina e como ela tem se desenvolvido como uma área de estudo e prática em constante evolução. Os avanços tecnológicos e científicos têm impulsionado a Farmácia Veterinária para um patamar mais elevado, proporcionando aos profissionais desse ramo um maior entendimento das necessidades farmacológicas específicas de diferentes espécies animais. Isso permitiu o desenvolvimento de medicamentos mais seguros e eficientes, bem como de estratégias terapêuticas personalizadas para atender às demandas individuais dos animais, considerando suas particularidades fisiológicas e patológicas. Além disso, a crescente conscientização sobre o bem-estar animal e o vínculo emocional entre tutores e seus animais de estimação impulsionou a demanda por cuidados farmacêuticos especializados.

A Farmácia Veterinária abraça o desafio de garantir a disponibilidade de medicamentos de qualidade e seguros, seguindo rigorosos padrões éticos e regulatórios. Outro aspecto relevante a ser mencionado é o papel da Farmácia Veterinária na saúde pública, especialmente no que diz respeito à prevenção e controle de zoonoses, doenças que podem ser transmitidas dos animais aos seres humanos. Nesse sentido, a colaboração interdisciplinar entre profissionais da saúde humana e veterinária torna-se essencial para enfrentar desafios emergentes e garantir uma abordagem abrangente e eficaz na



proteção da saúde de ambos. Contudo, é fundamental destacar que a Farmácia Veterinária ainda enfrenta desafios significativos, como a necessidade contínua de atualização profissional, a busca por recursos e investimentos em pesquisa e desenvolvimento de novos fármacos para uso veterinário, bem como a conscientização sobre a importância de uma prática farmacêutica responsável e ética.

Em suma, a Farmácia Veterinária é um campo em ascensão, que desempenha um papel fundamental na saúde e no bem-estar animal. Seu potencial promissor reside na constante inovação, na colaboração interdisciplinar e no compromisso em atender às necessidades farmacológicas específicas dos animais. Ao reconhecermos a importância desse nicho especializado, podemos aspirar a um futuro em que os animais recebam os melhores cuidados farmacêuticos possíveis, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida de todas as espécies e para a harmonia entre os seres vivos no nosso planeta.



REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA INDÚSTRIA DE PRODUTOS PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO. Mercado Pet Brasil 2023. Disponível em: <https://www.abinpet.org.br>. Acesso em: 03 mar. 2025.

BRASIL, Conselho Federal de Farmácia. Resolução nº 572 de 25 de abril de 2013. Ações clínicas do farmacêutico e dá outras providências. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 25 set.

COIMBRA, V. S. C. Diferenças na toxicidade de medicamentos entre o homem e os animais de companhia. 2019. p. 75. (Monografia, Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas), Universidade de Coimbra, Coimbra, 2019.

DE BAIRROS, A. V. et al. A atuação do farmacêutico na farmácia hospitalar veterinária em território brasileiro. RevSALUS - Revista Científica Internacional da Rede Acadêmica das Ciências da Saúde da Lusofonia, v. 3, n. 2, 2021.

FERREIRA, G. C. Relatório final do estágio curricular obrigatório do curso de Medicina Veterinária, realizado junto à Biofarm química e farmacêutica, Jaboticabal-SP: avaliação da depleção de resíduos de dexametasona em tecidos de suínos após tratamento com o produto Dexametasona Biofarm, administrado por via intramuscular. 2024.

GAMA, T. A.; PINTO, T. S. A competência do farmacêutico na dispensação de medicamentos de uso veterinário: uma revisão bibliográfica. Revista Foco, v. 17, n. 11, p. e6726-e6726, 2024.

LEAL, A. T.; DE ARAÚJO, T. A.; SENHORELLO, I. L. S. Análise de potenciais interações medicamentosas em prescrições de um hospital veterinário do Espírito Santo como ferramenta para reduzir suas reais manifestações. Revista Delos, v. 18, n. 63, p. e3618-e3618, 2025.

NISAR et al. Immuno-oncological challenges and chemoresistance in veterinary medicine: probiotics as a new strategic tool. Probiotics Antimicrob Proteins. 2025 Feb 15. doi: 10.1007/s12602-025-10468-8. Epub ahead of print. PMID: 39954194.

OLIVEIRA, A. Introdução. Guia prático da farmácia magistral. Pharmabook Luciano Spezzia, 2010.

PRIETO, R. G. et al. Uso de herramientas digitales con inteligencia artificial en la enseñanza de la parasitología veterinaria. Revisión actual. South Florida Journal of Development, v. 5, n. 12, p. e4881-e4881, 2024.