

ESTUDO RETROSPECTIVO DAS AFECÇÕES DO SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO NOS EQUÍDEOS DE TRACÇÃO DO DISTRITO FEDERAL, E IMPACTO DESSAS AFECÇÕES NA VIDA DO ANIMAL E CARROCEIRO

RETROSPECTIVE STUDY OF SYSTEM AFFECTIONS MUSCULOSKELETAL IN TRACTION EQUINE FEDERAL DISTRICT, AND THE IMPACT OF THESE AFFECTIONS ON THE LIFE OF THE ANIMAL AND CARRIER

Andressa Barbosa Oliveira,
Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV-UNB)

Bruna Boghossian Aguiar,
Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV-UNB)

Jéssica Daniele da Silva Gonçalves,
Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV-UNB)

Beatriz Alves de Miranda
Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV-UNB)

Amanda Gomes dos Santos
Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV-UNB)

Rita de Cássia Campebell
Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV-UNB)

Área temática: Saúde

Resumo: No Distrito Federal, quando os animais de tração são apreendidos por maus tratos, com sinais de doenças infectocontagiosas ou zoonoses, são encaminhados para atendimento clínico e cirúrgico no Hospital Escola para Animais de Grande Porte da Universidade de Brasília (UnB), em parceria com a Secretaria de Estado da Agricultura, Abastecimento e Desenvolvimento Rural (SEAGRI). O Hospital Veterinário desenvolveu um protocolo para avaliar as condições físicas do paciente encaminhado, onde o animal recebe um registro (RG), e são realizados exames clínicos, laboratoriais, de imagens, e então submetidos aos tratamentos necessários. Todo procedimento executado é registrado detalhadamente em sua ficha, da qual foi possível retirar as informações para o desenvolvimento do presente trabalho. Sabe-se que a maior parte das afecções nos equídeos de tração envolvem o sistema locomotor, sendo diretamente relacionadas ao trabalho intenso que estes animais são submetidos, decorrente da sobrecarga nas articulações e ligamentos. É importante salientar que as condições de manejo às quais esses animais são submetidos, também interferem nas afecções do sistema locomotor. Desta forma, este trabalho tem como objetivo realizar um estudo retrospectivo das afecções mais comuns do sistema musculoesquelético dos equídeos de tração, encaminhados ao Hospital Veterinário de Grandes Animais da UnB, pois estas afecções impossibilitam a utilização dos animais para tração de carga, fato que prejudica a geração ou complementação de renda de várias famílias. Ao dar entrada no hospital, o animal recebe um número de registro (RG) para abertura do prontuário, fixado em um livro ata contendo informações da espécie, raça, sexo, pelagem, suspeita, diagnóstico final e conclusão do caso. Através desse livro ata realizou-se o levantamento das afecções do sistema

musculoesquelético dos equídeos encaminhados. A fim de facilitar a contabilização dos casos, foi utilizada uma planilha.

Através de levantamento dos dados registrados, no período de 2008 a junho de 2020, foram atendidos 780 equídeos de tração, sendo que as afecções no sistema musculoesquelético, corresponderam a 31,66% dos atendimentos. As alterações neste sistema impossibilitam a funcionalidade dos animais, que provém o sustento de muitas famílias de carroceiros. Objetivou-se também categorizar as afecções mais comuns do sistema musculoesquelético, sendo as fraturas (45,9%) e traumas (6,7%) responsáveis pela maior percentagem. Em relação às fraturas que possuem um nível alto de gravidade, muitos animais são eutanasiados, impactando diretamente a vida dos carroceiros e sua forma de sustento. Nesse sentido é de suma importância o estudo retrospectivo dessa afecção pois ela possui alta incidência, sendo necessária ser muito estudada para ocasionar melhores tratamentos para os futuros pacientes e o bem-estar dos equídeos, sendo essencial na lida diária do carroceiro, que deve ser conscientizado com o cuidado com seus animais, que é primordial, para que possam permanecer em boas condições para o trabalho e sustento das famílias.

O Projeto Carroceiro tem um impacto social e estrutural significativo em populações carentes que normalmente estão vinculadas a trabalhos que dependem da tração animal. Desde o atendimento Médico Veterinário, até o viés educativo quanto a saúde e manutenção dos animais, o projeto traz benefícios como melhora da produtividade do ofício, impactos ambientais como a diminuição dos casos de abandono recorrentes em um ambiente urbano e repercussões positivas na saúde pública com a prevenção dos casos de doenças infecciosas, sendo algumas destas zoonoses. Além disso, o Hospital Veterinário de Grandes Animais da UnB, durante os atendimentos de animais procedentes do Projeto Carroceiro, atua diretamente na educação dos residentes, estagiários e estudantes tanto da Universidade, quanto de outras Instituições.

Palavras-Chave: *carroceiro; sistema musculoesquelético; fratura.*

Abstract: In the Federal District, when draft animals are apprehended for mistreatment, with signs of infectious diseases or zoonoses, they are referred for clinical and surgical care at the Teaching Hospital for Large Animals of the University of Brasília (UnB), in partnership with the State Secretariat for Agriculture, Supply and Rural Development (SEAGRI). The Veterinary Hospital has developed a protocol to assess the physical condition of the referred patient, where the animal receives a record (RG), and clinical, laboratory and imaging exams are performed, and then submitted to the necessary treatments. Every procedure performed is recorded in detail in its form, from which it was possible to obtain information for the development of this work.

It is known that most of the affections in traction horses involve the locomotor system, being directly related to the intense work that these animals are submitted, resulting from the overload on the joints and ligaments. It is important to point out that the handling conditions to which these animals are submitted also interfere in the affections of the locomotor system. Thus, this work aims to carry out a retrospective study of the most common affections of the musculoskeletal system of traction horses, referred to the Veterinary Hospital of Large Animals at UnB, as these conditions make it impossible to use animals for load traction, a fact that harms the generation or supplementation of income for several families.

Upon entering the hospital, the animal receives a registration number (RG) to open the medical record, fixed in a minute book containing information on the species, breed, sex, coat, suspicion, final diagnosis and conclusion of the case. Through this book, the survey of musculoskeletal system disorders of the referred horses was carried out. In order to facilitate the accounting of cases, a spreadsheet was used.

Through a survey of recorded data, in the period from 2008 to June 2020, 780 traction equines were treated, and affections in the musculoskeletal system corresponded to 31.66% of the consultations. Changes in this system make it impossible for the animals to function, which provides the livelihood of many carter families. It was also aimed to categorize the most common affections of the musculoskeletal system, with fractures (45.9%) and trauma (6.7%) being responsible for the highest percentage. In relation to fractures that have a high level of gravity, many animals are euthanized, directly impacting

the life of the carters and their livelihood. In this sense, the retrospective study of this condition is of paramount importance because it has a high incidence, and it needs to be much studied to bring about better treatments for future patients and the well-being of horses, being essential in the daily work of the carter, who must be made aware with the care of their animals, which is essential, so that they can remain in good conditions for work and support for their families.

The Carroceiro Project has a significant social and structural impact on poor populations that are normally involved in work that depends on animal traction. From the Veterinary Medical care, to the educational bias regarding the health and maintenance of animals, the project brings benefits such as improved productivity of the profession, environmental impacts such as the reduction of recurrent abandonment cases in an urban environment and positive repercussions on public health with the prevention of cases of infectious diseases, some of which are zoonoses. In addition, the Veterinary Hospital of Large Animals at UnB, during the care of animals from the Carroceiro Project, acts directly in the education of residents, interns and students both at the University and at other institutions.

Keywords: *carter; musculoskeletal system; fracture.*