

Zootecnia

Produções Científicas Sobre Alelos Privativos Para Identificação de Populações Equinas: Revisão Bibliométrica

Arthur Ernandes Silva Pereira - 5º módulo de Medicina Veterinária, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA.

Alan Freire - Aluno de Doutorado em Zootecnia – DZO, FZMV, Universidade Federal de Lavras – UFLA.

Brennda Paula Gonçalves Araujo - Coorientadora, Aluna de Doutorado em Zootecnia – DZO, FZMV, Universidade Federal de Lavras – UFLA.

Sarah Laguna Conceição Meirelles - Professora Orientadora – DZO, FZMV, Universidade Federal de Lavras – UFLA. - Orientador(a)

Resumo

O Brasil é um dos países com a maior população de cavalos do mundo, possuindo diferentes raças, entre elas o Mangalarga Marchador, uma das principais de interesse econômico. A caracterização genética dessas populações é essencial para subsidiar programas de conservação, melhoramento e certificação de origem. Dentre as possíveis formas de estudos nesta área, o estudo de alelos privativos destaca-se por sua importância na diferenciação entre populações equinas. O objetivo desse estudo foi identificar, analisar e mapear publicações científicas sobre o tema “Alelos Privativos em Equinos” através de uma revisão bibliométrica. A estratégia de busca foi com uso de palavras chaves (PCs) e estruturada em três fases: 1ª espécie - “equine” ou “horse”; 2º alelos privativos - “private alleles”, “unique alleles” e “rare alleles”; 3º marcadores moleculares - “microsatellites”, “SNPs” e “genetic markers”; além disso foi utilizado conectores entre as palavras chaves “and” e “or”. As PC foram combinadas de diferentes maneiras, resultando em uma pesquisa ampla e bom retorno de dados. As bases científicas utilizadas foram Web Of Science e Scopus. Após a exportação desses artigos eles foram processados no software VOSViewer. Os critérios de inclusão dos artigos científicos foram os que apresentavam o termo “alelos privativos” ou seus sinônimos juntamente com a presença de “equino ou cavalo” em seu título, resumo ou nas PCs. Foram identificados 19 artigos publicados em diversas revistas científicas, com início em 2005 e pico em 2020. Os principais periódicos foram Russian Journal of Genetics (4 artigos), Czech Journal of Animal Science e International Conference on Word Tech (2 cada). Os autores mais recorrentes foram Khrabrova (4) e Blohina, Gavrilicheva, Nikolaeva e Voronkova (2 cada). As palavras mais citadas foram “Diversidade” e “Cavalo” (5 vezes cada) e “Diversidade genética” (4 vezes). A Rússia concentrou o maior número de publicações (7), seguida por Estados Unidos (3), Brasil e África do Sul (2 cada). Conclui-se que ainda há escassez de trabalhos científicos envolvendo alelos privativos em equinos. No Brasil, esse número é reduzido, o que evidencia a necessidade de novas pesquisas, considerando a relevância econômica da espécie no país.

Palavras-Chave: Diversidade genética, Equídeos, Identificação animal.

Instituição de Fomento: UFLA - Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/B18xIUXtPzM>