



**ESTATÍSTICA NO MESTRADO EM ZOOTECNIA DA UNIMONTES: DA  
CONFORMAÇÃO DA TÉCNICA ESTATÍSTICA AOS PROPÓSITOS DO PROGRAMA**

**STATISTICS IN THE MASTER'S PROGRAM IN ANIMAL SCIENCE AT UNIMONTES:  
FROM THE SHAPING OF STATISTICAL TECHNIQUES TO THE PROGRAM'S  
OBJECTIVES**

**ESTADÍSTICA EN EL MÁSTER EN CIENCIA ANIMAL DE UNIMONTES: DESDE LA  
CONFIGURACIÓN DE LAS TÉCNICAS ESTADÍSTICAS HASTA LOS OBJETIVOS DEL  
PROGRAMA**



10.56238/sevenVIIImulti2026-017

**José Jorge Francisco de Santana**

Instituição: Universidade Estadual de Montes Claros (Unimontes)  
E-mail: estjorge@yahoo.com.br

---

**RESUMO**

Este resumo tem como objetivo analisar a conformação dos procedimentos estatísticos utilizados nas dissertações do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia (PPGZ), da Universidade Estadual de Montes Claros (Unimontes), no decênio 2010-2020, aos estudos propostos nas pesquisas desenvolvidas no período. Para tanto, foi realizada uma pesquisa de abordagem qualitativa a partir de meta-análise sobre um corpus constituído de 162 textos produzidos nesse intervalo de tempo. Os dados revelaram a seguinte distribuição de técnicas estatísticas: 19 pesquisas utilizaram apenas a estatística descritiva (tabelas e gráficos); 121 estudos foram conduzidos por meio de experimentação com delineamentos variados, que foram analisados por meio, principalmente, da análise de variância; e os demais estudos, 22 no total, avançaram para análises mais complexas, como a modelagem e modelos lineares generalizados. O que é possível inferir acerca das escolhas das técnicas estatísticas no mestrado em Zootecnia é que, dada a especificidade regional de desenvolvimento e afirmação de arranjos produtivos relacionados, sobretudo, à criação, manejo e melhoramento de animais domésticos e de produção, as pesquisas experimentais e suas técnicas estão correlacionadas aos propósitos do programa.

**Palavras-chave:** Estatística. Meta-análise. Experimento. Modelagem.

**ABSTRACT**

This abstract aims to analyze the conformity of statistical procedures used in dissertations from the Postgraduate Program in Animal Science (PPGZ) at the State University of Montes Claros (Unimontes) during the decade 2010-2020, in relation to the studies proposed in the research developed during that period. To this end, a qualitative research approach was used, based on a meta-analysis of a corpus consisting of 162 texts produced during this time interval. The data revealed the following distribution of statistical techniques: 19 studies used only descriptive statistics (tables and graphs); 121 studies were conducted through experimentation with varied designs, which were analyzed mainly through analysis of variance; and the remaining 22 studies advanced to more complex analyses, such as modeling and generalized linear models. What can be inferred about the choice of statistical

techniques in the Master's program in Animal Science is that, given the regional specificity of development and affirmation of productive arrangements related, above all, to the breeding, management, and improvement of domestic and production animals, experimental research and its techniques are correlated to the program's purposes.

**Keywords:** Statistics. Meta-analysis. Experiment. Modeling.

## RESUMEN

Este resumen analiza la conformidad de los procedimientos estadísticos empleados en las tesis del Programa de Posgrado en Ciencia Animal (PPGZ) de la Universidad Estatal de Montes Claros (Unimontes) durante la década 2010-2020, en relación con los estudios propuestos en las investigaciones desarrolladas durante ese periodo. Para ello, se utilizó un enfoque de investigación cualitativa, basado en un metaanálisis de un corpus de 162 textos producidos durante este intervalo de tiempo. Los datos revelaron la siguiente distribución de técnicas estadísticas: 19 estudios utilizaron únicamente estadística descriptiva (tablas y gráficos); 121 estudios se realizaron mediante experimentación con diseños variados, analizados principalmente mediante análisis de varianza; y los 22 estudios restantes recurrieron a análisis más complejos, como la modelización y los modelos lineales generalizados. Lo que se puede inferir sobre la elección de técnicas estadísticas en el programa de Maestría en Ciencia Animal es que, dada la especificidad regional del desarrollo y la consolidación de los sistemas productivos relacionados, sobre todo, con la cría, el manejo y el mejoramiento de animales domésticos y de producción, la investigación experimental y sus técnicas se alinean con los objetivos del programa.

**Palabras clave:** Estadística. Metaanálisis. Experimentación. Modelado.

## REFERÊNCIAS

ARAÚJO, Ednei Leite de. Um panorama das teses e dissertações sobre Educação Estatística. I Simpósio Educação Matemática Debate. Joinville: 22 a 25 de Setembro de 2014.

BARDIN, Laurence. Análise de Conteúdo. Rio de Janeiro: Edições 70, 1977.

RODRIGUES, Márcio Urel. Análise de Conteúdo em Pesquisas Qualitativas na Área da Educação Matemática. Curitiba: Editora CRV, 2019.

SOARES, José Francisco; SIQUEIRA, Arminda Lúcia. Introdução à Estatística Médica. Belo Horizonte, Departamento de Estatística: 1999.

WALPOLE, Ronaldo E.; MYERS, Raymond H.; MYERS, Sharon L. Probabilidade & Estatística para engenharia e ciências. São Paulo, Pearson: 2008.