



### EFEITO DE UMA MISTURA DE EXTRATOS HERBAIS SOBRE O DESEMPENHO E ESCORE DE LESÃO INTESTINAL EM FRANGOS DE CORTE DESAFIADOS COM COCCIDIOSE



**Jéssica Pereira, Andréa Machado Leal Ribeiro**  
Laboratório de Ensino Zootécnico, UFRGS Porto Alegre, RS, Brasil  
jessicaprs123@gmail.com



#### INTRODUÇÃO

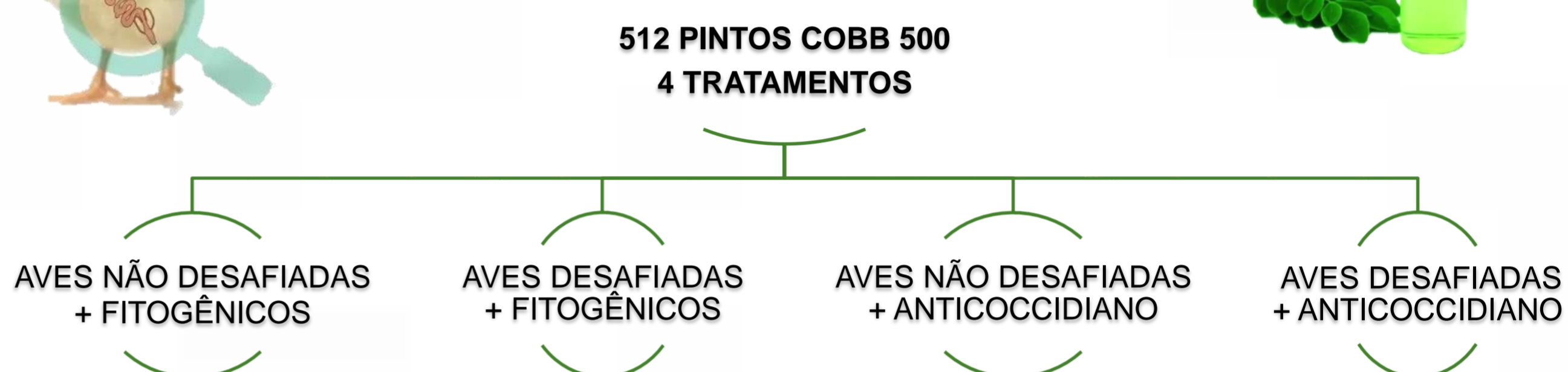
A coccidiose é uma doença aviária causada por protozoários do gênero *Eimeria*, que parasitam o intestino das aves ocasionando danos à mucosa e prejudicando os índices zootécnicos. Vacinação e suplementação de anticoccidianos na dieta são os principais métodos de controle, podendo gerar resistência microbiana.

#### Objetivo

Avaliar o efeito de um fitogênico à base de ervas sobre o desempenho e escore de lesão intestinal em frango de corte desafiados por coccidiose.



#### MATERIAL E MÉTODOS

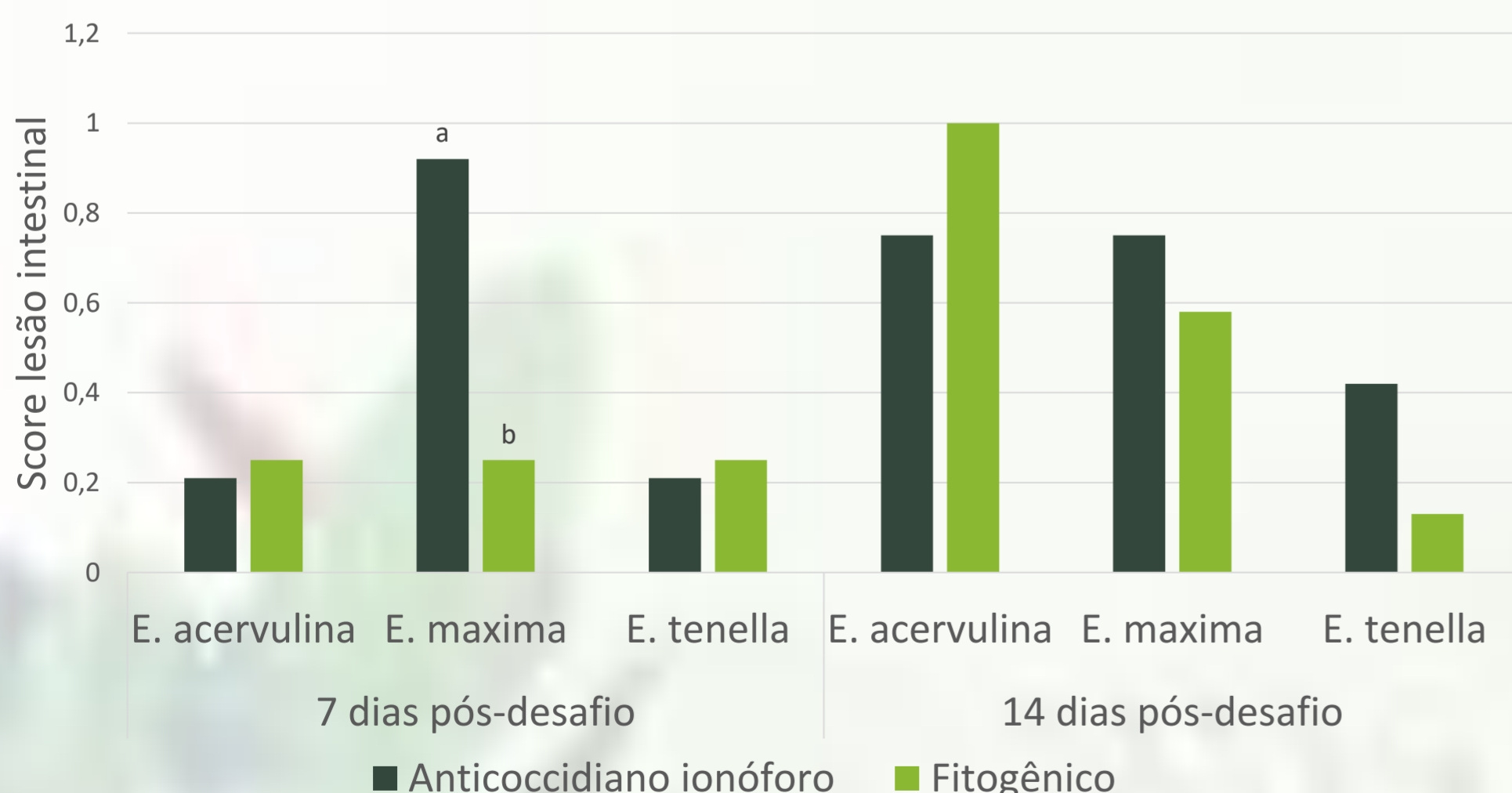


- ✓ Desafio: infecção aos 14 dias com 1 ml de oocistos esporulados de *E. tenella*, *E. acervulina* e *E. máxima*.
- ✓ Escore de lesão intestinal: eutanásia de 3 aves/repetição
- ✓ Anticoccidiano usado: Monensina sódica

#### RESULTADOS

- ✓ Todas as aves demonstraram uma queda no consumo de ração e piora na conversão alimentar após o desafio com *Eimeria spp.*
- ✓ Aves tratadas com fitogênico obtiveram uma menor média de lesões intestinais por *Eimeria maxima*, 7 dias após o desafio

**Figura 1.** Escore de lesão intestinal em frangos de corte desafiados por coccidiose



Período	Comparação	Resultado
1-14 dias	Fitogênico X Anticoccidiano	Consumo de ração menor Ganho de peso médio
29-42 dias	Fitogênico X Anticoccidiano	Melhor Conversão alimentar Igual consumo

**Tabela 1.** Consumo de ração (CR), ganho de peso (GP) e conversão alimentar (CA) de frangos de corte alimentados com aditivos (29-42d)

	Anticoccidiano	Fitogênico	P valor
CR (kg)	2453,91	2509,45	0,182
GPM (kg)	1572,32 a	1490,52 b	0,029
CA	1,65132 a	1,59607 b	0,035

Médias seguidas de letras distintas na linha diferem entre si pelo teste de Tukey (P<0,05)  
1P valor: Valor de P da interação desafio x aditivo

#### CONCLUSÃO

O extrato herbal foi efetivo no controle das lesões intestinais causadas pelas *Eimerias*. Quanto ao desempenho zootécnico, o período final mostra uma recuperação das aves com o fitogênico.