

**Desempenho e saúde intestinal de leitões recém-desmamados inoculados com cepas de *Escherichia coli* ETEC suplementados com IgY produzidos em ovos de galinhas hiperimunizadas.**

José Cristani<sup>1</sup>, Aline Taiane Zimmermann<sup>2</sup>, Sandra Davi Traverso<sup>3</sup>, Francini Klaumann, Juliana Lazaroto, Wagner Consoni, Robson Lorenzetti<sup>4</sup>

Palavras-chave: *Escheria coli*, IgY suínos.

Estudou-se eficiência das IgY, em leitões recém-desmamados desafiados com *Escherichia coli* ETEC. Foram utilizados 84 leitões, dos 21 aos 63 dias de idade divididos em 4 tratamentos com 6 repetições. Em cada baia foram alojados 3 leitões, os quais constituíram a unidade experimental. As variáveis analisadas foram: desempenho, incidência de diarreia, número mais provável de coliformes totais e fecais e percentagem de leitões entregues. Os períodos analisados foram: I- de 21 a 35; II-de 21 a 49 e III-de 21 a 63 dias de idade. Os tratamentos experimentais foram: 1- Controle negativo - Leitões inoculados com *Escherichia coli* ETEC e alimentados com dieta basal, 2-Leitões inoculados com *Escherichia coli* ETEC e alimentados com dieta basal suplementada com 2kg de globigen/ton/ração, 3-Leitões inoculados com *Escherichia coli* ETEC e alimentados com dieta basal suplementada com Antibiótico promotor de crescimento 200ppm de neomicina e 4-Leitões inoculados e alimentados com dieta basal mais a associação dos tratamento 2 e 3. Os leitões foram inoculados com 10 ml de um Pool de 3 amostras de *E. coli* ETEC K88, contendo  $10^{10}$  UFC/ml, nos D5, D6 e D7 (dias pós-desmame). O consumo diário de ração (CDR), ganho de peso diário (GPD) e a conversão alimentar (CA) bem como a incidência de diarreia, o número mais provável de coliformes totais e fecais, e percentagem de leitões entregues não foram afetado ( $P>0,05$ ) pelos tratamentos. O uso de IgY não mostrou-se eficiente no controle da diarreia pós-desmame, em leitões desafiados com cepas patogênicas de *Escherichia coli* ETEC.

---

<sup>1</sup> Orientador, Professor do Departamento de Produção Animal e Alimentos CAV-UDESC [josé.cristani@udesc.br](mailto:josé.cristani@udesc.br)

<sup>2</sup> Acadêmico Aline Taiane Zimmermann do Curso de Medicina Veterinária CAV-UDESC, bolsista de iniciação científica PROBIC/UDESC.

<sup>3</sup> Professor Participante do Departamento de Patologia Animal CAV- UDESC

<sup>4</sup> Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária CAV- UDESC