

Composição corporal de jundiás alimentados com dietas contendo fumonisina B1

Thamara Luísa Staudt Schneider¹, Daniel Antonio Rotilli², Tatiana Emanuelli³, Paulo Dilkin⁴, Rafael Lazzari⁵

INTRODUÇÃO



Objetivou-se avaliar se há efeito na composição corporal de jundiás alimentados com dietas contendo concentrações de fumonisina B1.

MATERIAIS E MÉTODOS

Tratamentos:
0, 80, 160,
240, 320 mg
FB1 kg⁻¹



3% PV
2 refeições/dia
Duração: 45
dias



300 jundiás
(16,08±3,30g)
DIC
RAS (100L)



15 tanques:
5 tratamentos
3 repetições



Ao final:

Análise de composição corporal

RESULTADOS

Tabela 1. Composição bromatológica corporal de jundiás alimentados com níveis de FB1 na dieta durante 45 dias

Parâmetros (%)	Dietas (mg de FB1 kg ⁻¹)					p
	0	80	160	240	320	
UMIDADE	74,11±0,51	77,23±0,38	78,35±1,05	76,83±1,05	79,53±1,18	0,001
MM	3,29±0,60	2,92±0,24	3,43±0,43	3,94±0,54	3,56±0,45	NS
GORD	8,32±0,26	5,28±0,24	3,96±0,60	4,92±0,43	3,31±1,78	0,0007
PROT	14,34±0,89	15,12±0,05	14,30±0,71	14,46±0,23	13,12±1,28	NS

As médias foram submetidas ao teste de regressão linear ($p < 0,05$). NS: não significativo; Umidade, $y = 74,96 + 0,01x$ ($r^2 = 0,59$); MM: matéria mineral; GORD: gordura, $y = 7,37 - 0,01x$ ($r^2 = 0,63$); PROT: proteína.

Conclui-se que houve efeito na redução de gordura corporal de jundiás alimentados com concentrações de FB1 na dieta.

¹Aluna do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, UFSM, Santa Maria, RS, Brasil, e-mail: thamara_lss@hotmail.com;

²Aluno do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, UFRGS, Porto Alegre, RS, Brasil;

³Departamento de Tecnologia e Ciência dos Alimentos, UFSM, Santa Maria, RS, Brasil;

⁴Departamento de Medicina Veterinária Preventiva, UFSM, Santa Maria, RS, Brasil;

⁵Departamento de Zootecnia e Ciências Biológicas, UFSM, Palmeira das Missões, RS, Brasil, e-mail: rlazzari@ufsm.br.