

QUALIDADE EXTERNA DE OVOS DE POBUIRAS COM AUMENTO ALTERNATIVO DE FERRETO VALÉTICA S B UM COMPLEXO EMIÁTICO

CONTRERACri si e; FAR NA a G; SANTO; Ser ãn cã Li s NUNES, Ji ia 4; aGENTLKI, Ga ba re Fer ãr a

1Graduada emAgonria/UP EL - BA SorPEiL do t m à l c o m
2Graduada emZootecnia/UP EL - BA SinaPna il . om -
3Mestranda pelo Programa Pr o g a m a d m e Zootecnia/ UFPE L - GE ASP E
4Bdsista PPD pelo Prog am a d B s - teoCa/UFPEL - G EAS PEL - u
jli i ankl ug @ a o a 53 Prof esora I B - S I , Campu Pe bt açã-- GEAV is SP E
fabi arge rtil in @f sul .ed ub r
* Aora para cor eponên ci a cõt al t i e c m e

GEASEL - Grupo de Estudo s en Ae s. de Zootecnia - F AE MU PEL
Universitái o s/rf - Cai xa P et Pel d3a 54 - S

NUNES, Ji i a a
PPG - FAEM - UFPEL

Revisor 1: Feranda Me di os Go g
Revisor 2 Paulo R ob et oD a l l an n

1 INTRODUÇÃO

A busca crescentepor ali me no sal tieão animal , e n
substituição aos tradi on ai s om ossibilitar a form ul eã o de
mã s eficientes e econômic as , v ist o ão constit ui o it em d
custo na produção (STRADA et al , 2 010) e dimiz ar o sc
matéria pri medmi nuir o c st od eici ois as busc am a ep l
de ingred entes que ai s a lte na t i

A produção de arroz na saf ra de 2011/2012 em 13 73 32 m
toneladas (CNA, 2011), oc or en d u m 8% emrelaçã o a sa mra
arterior. O cresci mento na p od gã a emgrandes quat ida des de
subprodutos resultantes do b ae fci uã o de arroz, q e pr e
custo mais baixo prinôpa l m et en a produçã o. g

Contudo a ut il izaçã o de pr du tbs e sel imitada pe bs fã
art in rici onã s pã a av s . bla al t em rã en zimas al im et aet s
atu am pr ov oca do a r u p t ur a d a pr es d eã s, re d z ind o a
visosidade digestã o in es t n o dã o de proteã na se di m in unx
os e i t o s negã tivos desse s ã t o e s z i m a s exógenã s br rã n
nutrientes mais disponíve i s par ao se suplementar em ap rod uçã o r
enzimas endógenas (SOTOLA DV Aet a adporciona re mu
mê hora no ambiert e obsã i m iã s (MURRAY M

Assim sendo esse diti vo al ime tã r t os zootécnicos ps t
al ém de trazer a possibi lida d e d f eã s de menor de nsi dad
nutriçõnã e menor custo (SILVA JÚNO R ,

Como estudo obj etivo-se a al ã r na de ovos d e pe di
ali mentã da s com 20% de qu i re a d aizações energé i ca s (0
ou 120 kcal de EM/g) de un om p e ã e

QA+CE (80 kcal EM	/kg)	6 4 1	8 1	9 1 6,	6	9
QA+CE (40 kcal EM	/kg)	6 6 6	0 1	9 0 6,	9	7
QA+CE (0 kcal	al	EM kg)	6 4,	3 0 9 2	6 7
P ³		0 3343	0 3592	0,	25 0,	3 4
CV ⁴ %		5 33	0 26	5,	8 4 4 6	
Função principal	Cte ⁵		Cte		Cte	Cte
ajustada	Ps Ov=6 5 1	CE=10 9	Ps Cs=6 ,78	ECs=4	2,	9
R ^{2 6}	0		0		0	0

¹Ps O: peso do ovo; CE gra: vi de e peso da casca do ovo; EC S: espes

²Quirera de arroz na dieta com a quantidade de 120, 80, 4

³Probabilidade de detectar diferenças significativas

⁴Coefficiente de variação em percentual

⁵Equação polinomial: Cte e constante

⁶Coefficiente de determinação

Não se verificou diferença significativa para o peso, g, av específica peso e espessa da casca e de ovos são op bi n
obteve-se para todas as variáveis de ovos um ae qua
poinomial como teste.

Resultados semelhantes, foram encontrados (2007),
trabalho com valoração de omepe x re a qualidade de ovos
podeira s

Para a variável peso do ovo, F B I T a não obser ar
diferença significativa ao utilizar em r h o e fare b e sã
suplementada s com enzimas na alimentação. o

4 CONCLUSÃO

A adição de 80 ou 120 kcal de a
EM/kg em rações com 20% de qui ou a qualida e et e
dos ovos de poedeiras com idade de 3 da d. 3

5 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CONAB - Companhia Nacional de Abastecimento de s ar a e
brasileira de grãos, 10 Levat me ra s it a: , CONAB, 2 01 1 Ds p
em <ht t p: // www. conab. gov. br / co ab w 0 7 de / ago st o d 0 1 . 1

FREITAS, E. R.; FUENTES, M.F.; EBIÉto da Suplem et çã c
enzimática em rações à base de milho sobre o des em pn br
podeira s com **Revista Brasileira de Zootecnia**, n.4, p.1 a 3 -11 9,
200 0.

MURAKAMI, A. E.; FERNANDES, J. I. M.; SA SOUZA, M. G.
FURLAN, A.C. Efeito da suplementação de aminoácidos em r h o e q u a l d e z



ovos de poeira s c
p.165-172 , 20 7

Acta Scientiarum

Av. 25, ci a n 2,

NUNES J. K; ROSSI, P.; RIBEIRO, E. M.; DALIMAN H; S
BOURSHEDT, D.; MABLIAT T.; SILVEIRA, F. M.; NOL
M. A; MAER, J C; PUTZ, F. Aa laçãoprodutivo de po de ira os
alimentadas com dietas veg et ai aa suplementadas com mc mp o
enzimático In: XVI CONGRESSO OD E INICIAÇÃO, 2007
Anais Pelotas: UFP E , 2 07 .

SILVA JÚNIOR, A. de Interações químicas e reações de hidratação de
produtos, enzimas e lisofosfolipídios. **Revista Brasileira de
Zootecnia**, v.38, n.3, p. 209 .

SOTO-SALADA, M.F. et al. Uso de enzimas em milho e soja para
frangos de corte. In: CONFÉRENCIA AAPI E TECNOLOGIA
AVÍCOLAS 1996, em p. n. **Anais SP** Campinas. FACTA, 1996 p.71

STRADA, E. S. O; ABREU, D. ; OLIVEIRA, R. A. Uso de enzimas na
alimentação de frangos. **Revista Brasileira de Zootecnia**, v.34, n.6, p. 235-238, 2005 .