noticiário TORTUGA

26 ANOS DE TRABALHO PELO PROGRESSO DA PRODUÇÃO ANIMAL

Novo aditivo não antibiótico:

promove crescimento,
acelera ganho de peso,
melhora conversão alimentar
das rações para
aves, suínos, bovinos e ovinos

26.° Ano Novembro de 1980 N.° 304

biofast

Novo promotor de crescimento acelera ganho de peso e melhora conversão alimentar

Em 1952, pesquisadores japoneses (Nakamura e colaboradores) estudaram cerca de treze derivados furânicos e verificaram que um deles, o Nitrovin, além de ação antibacteriana era de baixa toxicidade.

O novo produto vem sendo empregado na maioria dos países europeus, no Japão, na Austrália, na África do Sul como estimulante do crescimento de frangos, sendo que, segundo o World's Poultry Science Journal (Maio, 1975), na Inglaterra este aditivo participa provavelmente de 70% da alimentação dos "broilers". Na Austrália, na Inglaterra e na Holanda, o Nitrovin também é utilizado como aditivo em rações de suínos e bovinos. No Brasil, ele é comercializado sob a marca BIOFAST.

Além de ser um produto praticamente atóxico, quando usado nas doses recomendadas, o "Biofast", de acordo com numerosas provas efetuadas em várias regiões do mundo, estimula o desenvolvimento de frangos, de perus, de suínos e de bovinos, e determina melhor conversão alimentar. Sua ação promotora do crescimento deve-se ao efeito favorável que exerce no processo digestivo e na absorção dos alimentos, especialmente no metabolismo protéico. Não sendo utilizado na terapêutica, veterinária ou humana, não desenvolve imunidade transferível "in vivo" (resistência cruzada com os antibióticos normalmente utilizados na cura de doenças), enquadradando-se, desta forma, nestas exigências para aditivos de rações promotoras de crescimento.

RAÇÕES DE FRANGOS DE CORTE

Em numerosas provas onde se empregaram frangos de diferentes origens, criados em diferentes tipos de instalações e em diferentes regiões, foi observado que, na maioria dos casos, rações suplementadas com "Biofast" determinavam maiores ganhos de peso (6% maior) e melhor conversão alimentar (aproximadamente 5%) em relação aos grupos de controle criados nas mesmas condições.

Desses trabalhos concluiu-se que as melhores concentrações do "Biofast" em rações para frangos giram em torno de 10-12 ppm de ingrediente ativo.

RAÇÕES DE SUÍNOS

O efeito do "Biofast" sobre o crescimento e sobre a conversão alimentar de suínos também vem sendo estudado desde 1970. Leitões que receberam rações com "Biofast" (10-12 ppm de ingrediente ativo) em suas dietas, ganharam cerca de 11,3% a mais do peso e tiveram melhor conversão alimentar (4,6% melhor) até atingirem 20 kg. Dos 20 aos 50 kg, os ganhos de peso representaram 7,6% a mais e a conversão alimentar foi melhorada cerca de 4,6%. Na fase de terminação, dos 50 aos 100 kg, os ganhos adicionais com "Biofast" foram respectivamente de 5,7 e 3,9% para ganho de peso e conversão alimentar.

"BIOFAST" PARA RAÇÕES DE TERNEIROS

"Biofast" adicionado às dietas de 20 terneiras Simental na base de 80 ppm de ingrediente ativo, promoveu um ganho de peso superior ao das testemunhas em cerca de 13%. Ao mesmo tempo, observou-se que a conversão alimentar foi melhorada cerca de 7%. Resultados semelhantes foram observados em animais de outras raças. Resumindo os resultados de várias provas concluiu-se que, para bezerros em crescimento, os níveis de "Biofast" devem ser de 25-80 ppm de ingrediente ativo.

PROVAS REALIZADAS NO BRASIL

Na segunda quinzena de agosto, foi encerrado um dos últimos testes realizados com "Biofast" nas condições brasileiras de manejo e alimentação de frangos de corte.

O teste foi feito com 48.000 aves da linhagem Arbor Acres, divididos em 4 lotes iguais, ou seja, galpões com 12.000 frangos cada. As condições de manejo, alojamento e alimentação foram absolutamente iguais para todos lotes, somente que o lote A recebeu na ração 120 g por tonelada de "Biofast 100", ou seja, 12 ppm de ingrediente ativo. Os demais lotes ficaram como testemunhas. Os resultados estão estampados no quadro I e II.

Quadro I — RESULTADOS COM ADIÇÃO DE "BIOFAST 100" NA RAÇÃO

N.º LOTE/ GALPÃO	IDADE DIAS	RAÇÃO KG/AVE	CONVERSÃO ALIMENTAR KG	PESO MÉDIO FINAL - KG
A*	50	4,187	2,149	1,948
B	51	4,336	2,263	1,917
C	50	4,182	2,313	1,805
D	50	4,146	2,290	1,807

Biofast 100: 120 g por tonelada de ração.

Como se vê no quadro II, o ganho de peso a mais do lote A sobre os demais foi respectivamente de:

- 1,61% sobre o Lote B
- 7,92% sobre o Lote C
- 7,00% sobre o Lote D

No que se relaciona com a conversão alimentar, os resultados com o Lote A foram, também, superiores:

- 6,36% sobre o Lote B
- 7,09% sobre o Lote C
- 6,15% sobre o Lote D

Quadro II — PERFORMANCE DAS RAÇÕES EMPREGADAS

IDENTIFICAÇÃO	PESO	DIFERENÇAS		CONVERSÃO	DIFERENÇAS	
LOTE/GALPÃO	KG	GRS	%	KG	GRS	%
A*	1,948	—	—	2,194	—	—
B	1,917	31	1,61	2,263	114	6,36
C	1,805	143	7,92	2,313	164	7,09
D	1,807	141	7,80	2,290	141	6,15

* Biofast 100: 120 g por tonelada de ração.

BIOFAST PROMOVE LUCROS

O "Biofast" foi especialmente formulado para ser aplicado, como aditivo, em rações de frangos, de perus, de terneiros, de novilho em terminação, de suínos desde as primeiras semanas até a idade do abate e de ovinos em crescimento.

Alguns resultados bastante favoráveis já foram obtidos no Brasil através do seu emprego em rações de aves e de suínos. Estes resultados, de um modo geral, confirmam os obtidos em outros países.

Aumentando o ganho de peso e melhorando a conversão alimentar, este novo aditivo das rações resulta em economia no custo de produção, porque os benefícios auferidos são bem superiores às despesas efetuadas com o novo produto.

Considerando-se, por exemplo, os preços atuais das rações para frangos de corte e o custo do "Biofast" utilizado, os ganhos extras conseguidos podem representar de Cr$ 800,00 a Cr$ 1.500,00 para cada lote de 1.000 frangos em comparação com lotes de testemunhas.

A estas diferenças devem ser acrescentadas as vantagens de se reduzir o tempo de terminação em alguns dias e a de se poderem utilizar melhor, rações com menores proporções de proteína animal. Os efeitos de "Biofast" são mais evidentes em rações ricas em proteínas vegetais que em proteínas de origem animal.

O "Biofast" que vem sendo amplamente utilizado em todo o mundo, certamente concorrerá, no Brasil, para o aumento dos rendimentos de nossos rebanhos de aves, de suínos, de bovinos e de ovinos, com relação ao aumento de produção de carne com menores custos.

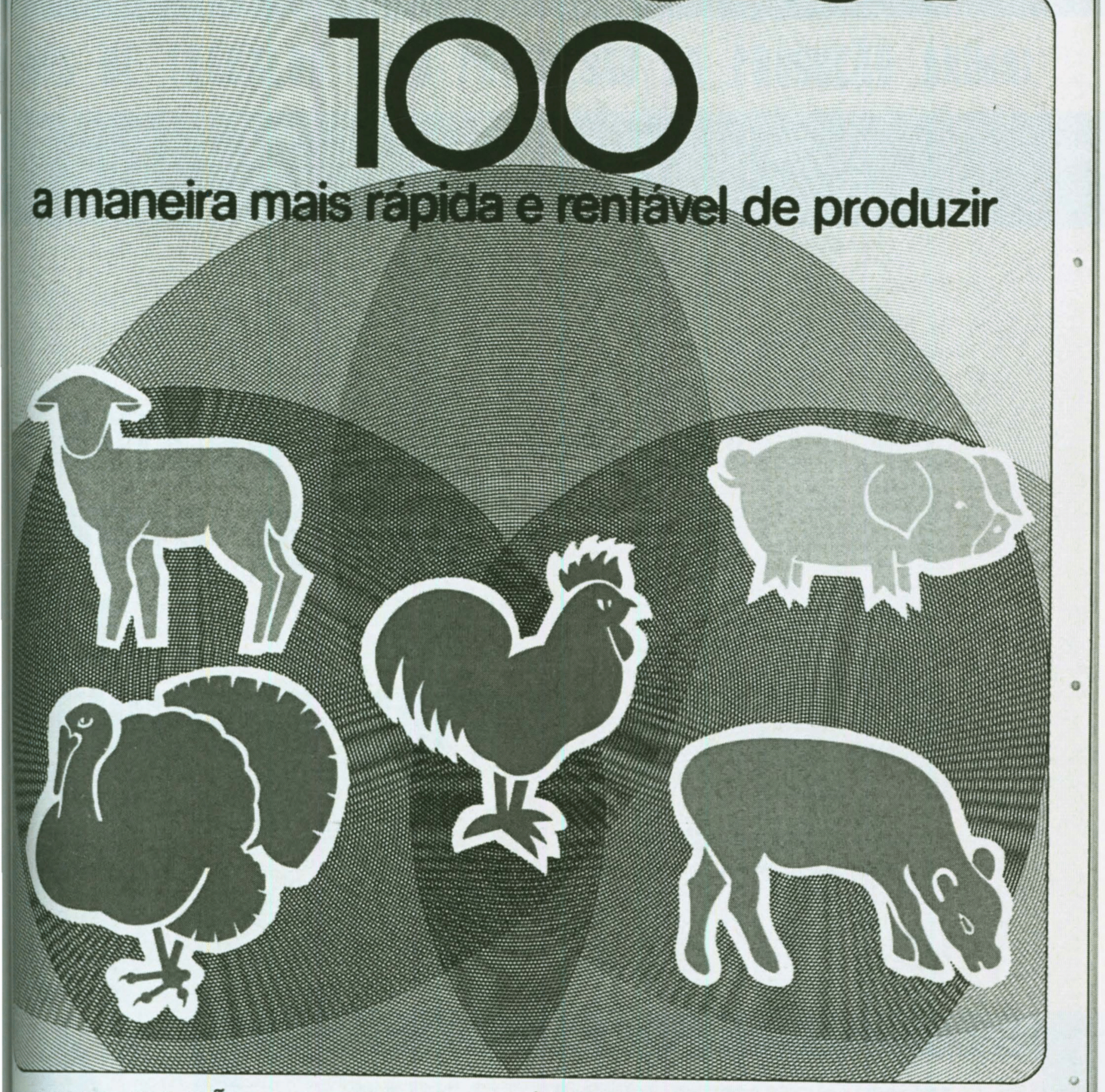
BIOFAST-100 - TABELA DE DOSAGEM E PREVISÃO DE RESULTADOS

Tipos de Rações	Biofast-100 Gramas por tonelada de ração	Aumento de peso	Melhoria de conversão alimentar
Frangos de Corte	100 a 120	5.0%	3.0%
Perus	120	6.0%	5.0%
Suínos Inicial	120 a 200	10.5%	4.0%
Suínos Crescimento	100 a 300	7.5%	4.0%
Suínos Terminação	100 a 300	5.2%	3.7%
Bovinos	250	13.0%	5.0%
Ovinos	600	13.3%	13.4%

ADITIVO PROMOTOR DO CRESCIMENTO

biofast 100

a maneira mais rápida e rentável de produzir



PARA RAÇÕES DE AVES, SUÍNOS, BOVINOS e OVINOS