



**TORTUGA**

COMPANHIA ZOOTÉCNICA AGRÁRIA

A CIÊNCIA E A TÉCNICA A SERVIÇO DA PRODUÇÃO ANIMAL

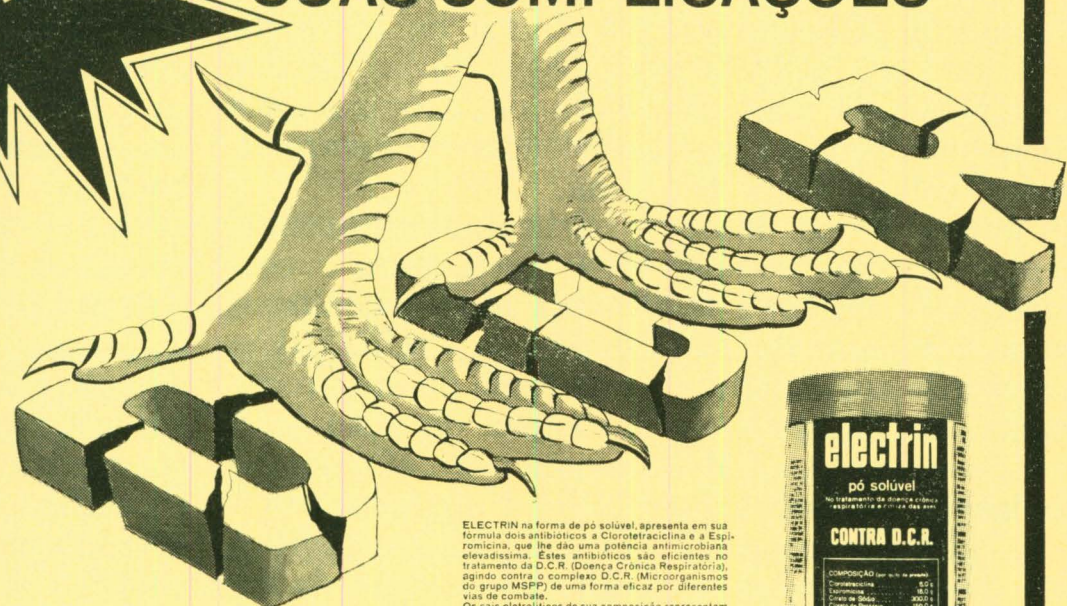
# NOTICIÁRIO TORTUGA



em 24 horas

## electrin

### COMBATE A CRÔNICA E SUAS COMPLICAÇÕES



ELECTRIN na forma de pó solúvel, apresenta em sua fórmula dois antibióticos a Clorotetraciclina e a Espiromicina, que lhe dão uma potência antimicrobiana elevadíssima. Estes antibióticos são eficientes no tratamento da D.C.R. (Doença Crônica Respiratória), agindo contra o complexo D.C.R. (Microorganismos do grupo MSPF) de uma forma eficaz por diferentes vias de combate. Os sais eletrolíticos de sua composição representam excelente coadjuvante na recuperação dos animais, uma vez que os mesmos quando dissolvidos na água, formam com esta, um verdadeiro soro, de fácil assimilação para as aves, favorecendo também, a absorção dos antibióticos.



COMPOSIÇÃO (por cada 100 g)	
Clorotetraciclina	50,0
Espiromicina	50,0
Cloro de Sódio	300,0
Cloro de Potássio	200,0
Cloro de Cálcio	100,0
Lactato de Cálcio	200,0
Fosfato Di Sódico	10,0
Carvão	200,0



MATRIZ - Rua Progresso, 219 - Sto. Amaro - São Paulo (SP)  
Telefones: 61-1856 - 61-0401 - 267-3542 - C. P. 12.635  
End. Teleg: Tortuga  
FILIAL - Av. Farrapos, 2955 - Conj. 2 - Porto Alegre (RS)  
Tel. 27747 - Caixa Postal 3084 - End. Teleg: Tortuga

4º ANO

NOVEMBRO DE 1968 N° 160

# ELECTRIN CURA E PREVIN O COMPLEXO DC

DR. GERARDO SUAREZ

A Doença Crônica Respiratória das aves é a enfermidade que maiores prejuízos causa aos avicultores. Está tão disseminada, que não há granja onde não represente sério problema.

Como salientamos em nosso artigo «Doença Crônica Respiratória ou Complexo DCR», publicado no NOTICIÁRIO TORTUGA de maio último, aos prejuízos causados pela doença em si juntam-se os decorrentes de suas complicações. Portanto, a terapia completa do mal pressupõe um produto capaz de combater, simultaneamente, o **Mycoplasma gallisepticum** e os germes responsáveis pelas infecções secundárias.

Até há bem pouco tempo, contudo, não existia um específico contra seu agente cau-

sal (**Mycoplasma gallisepticum**). A terapêutica limitava-se, então, ao combate apenas das infecções secundárias, resultantes da queda de resistência provocada pelo referido germe. A transcendência econômica do problema conduziu, necessariamente, a uma intensa pesquisa em busca de antibióticos específicos. Dentre eles, destacou-se pela eficiência a **Espiromicina**.

Esta importantíssima descoberta para a economia dos avicultores impeliu a «TORTUGA» ao estudo de um produto capaz de ação total contra o «Complexo DCR». Um produto, tanto com ação específica contra o agente da infecção primária, como suficiente para debelar as complicações derivadas das infecções secundárias. É óbvio, pouco

adiantaria combater **Mycoplasma** em que tão, se deixássemos vire o campo para germes resistentes Espiromicina. Daí, a razão de **ELECTRIN**, novo integrante da nossa veterinária **TORTUGA**, o qual vence infecções primárias as secundárias, ao mesmo tempo que encurta período de convalescência e tem, por outro lado, eficiente ação preventiva. Esta múltipla atuação de «Electrin» deve-se à associação de dois antibióticos, aliada à função reidratante de eletrólitos. Assim em sua fórmula encontra-se um antibiótico específico contra **Mycoplasma gallisepticum**, ou seja a Espiromicina, associado à **Clorotetraciclina** — antibiótico de amplo espectro, ao qual é sensível a maioria dos germes

## Sais Minerais e V

ponsáveis por doenças nas aves.

A esta conjugação de antibióticos, somam-se os elementos electrólitos, como recuperadores de líquidos. A rehidratação é muito importante, pois, os prejuízos maiores derivam da perda de líquidos devida ao «Complexo D C R». Quando se junta ELECTRIN à água de beber, os eletrólitos nêle presentes dissolvem-se, transformando a água em verdadeiro sôro, de fácil e total assimilação. Desta forma, as aves reidratam-se e recuperam prontamente o pêso normal.

\*

Para melhor orientação dos srs. avicultores, inserimos, a seguir, três tabelas. A primeira refere-se ao uso preventivo de «ELECTRIN» contra o Complexo DCR; a segunda e a terceira possibilitam o cálculo das quantidades requeridas de «ELECTRIN», sabendo-se o pêso necessário para 1.000 aves.

TABELA I

PROGRAMA PARA USO PREVENTIVO DE "ELECTRIN"

Idade da ave (em semanas)	Períodos de uso preventivo de "ELECTRIN"		
	Frangos de Corte	Poedeiras de Reposição	Reprodutoras de Reposição
0 — 1	3 dias	3 dias	5 dias
3 — 4	1 dia	1 dia	2 dias
8 — 10	—	2 dias	2 dias
16 — 18	—	—	2 dias
20 — 22	—	2 dias	2 dias
24 — 26	—	—	2 dias

TABELA II

QUANTIDADE DE "ELECTRIN" PARA 1.000 FRANGOS DE CORTE

I D A D E	Gramas de "ELECTRIN" Solúvel para 1.000 Frangos de Corte
3 primeiros dias de vida .....	660 gramas
1 dia a 3 semanas de idade .....	660 gramas
1 dia a 4 semanas de idade .....	880 gramas
1 dia a 5 semanas de idade .....	1.000 gramas
1 dia a 6 semanas de idade .....	1.200 gramas
1 dia a 7 semanas de idade .....	1.400 gramas
1 dia a 8 semanas de idade .....	1.600 gramas
1 dia a 9 semanas de idade .....	1.800 gramas
1 dia a 10 semanas de idade .....	2.000 gramas

TABELA III

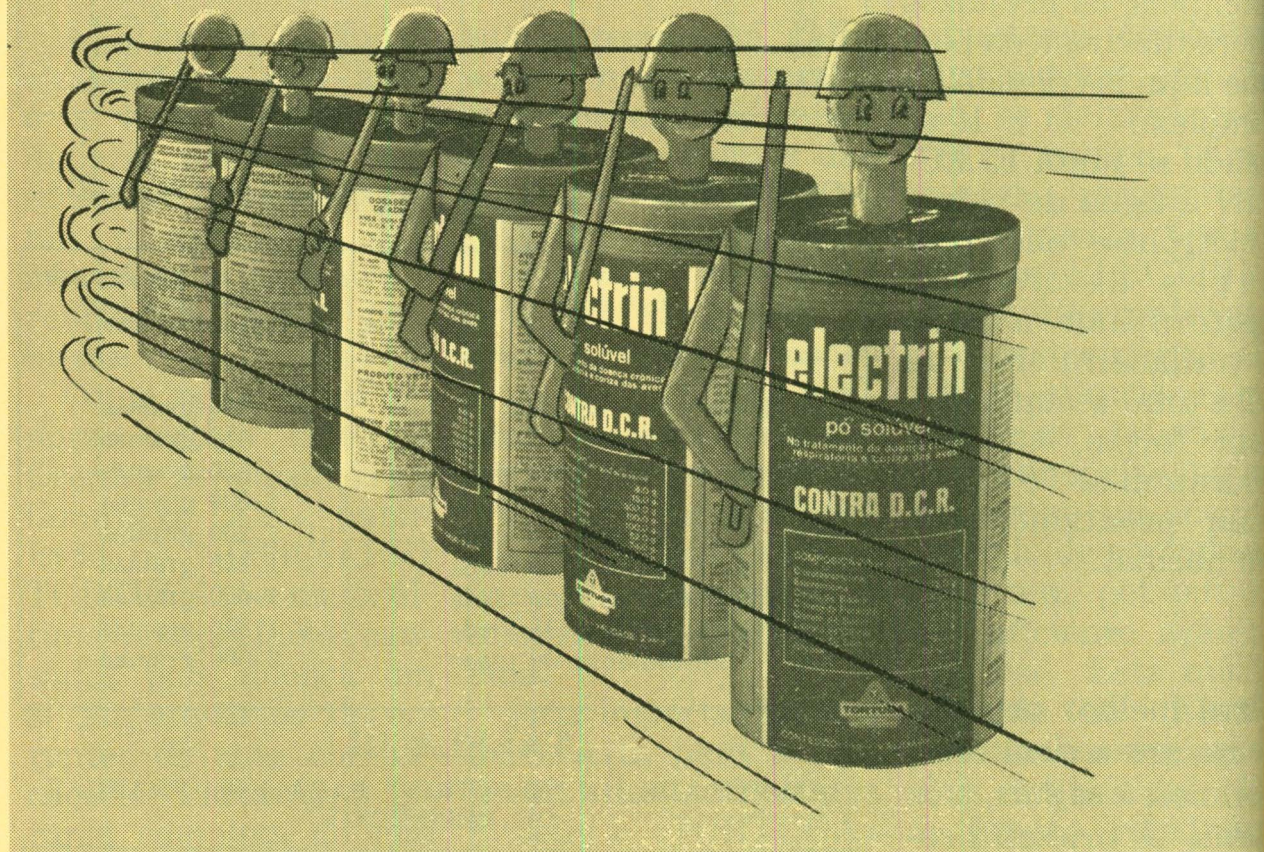
QUANTIDADE DE "ELECTRIN" PARA 1.000 FRANGAS DE REPOSIÇÃO

I D A D E	Gramas de "ELECTRIN" Solúvel para 1.000 Frangas de Reposição
3 primeiros dias de vida .....	660 gramas
1 dia a 3 semanas de idade .....	660 gramas
1 dia a 4 semanas de idade .....	880 gramas
1 dia a 5 semanas de idade .....	900 gramas
1 dia a 7 semanas de idade .....	1.200 gramas
1 dia a 8 semanas de idade .....	1.300 gramas
1 dia a 10 semanas de idade .....	1.760 gramas
1 dia a 16 semanas de idade .....	2.000 gramas
1 dia a 18 semanas de idade .....	2.000 gramas
1 dia a 20 semanas de idade .....	2.000 gramas

minas

“TORTUGA”

# era uma vez uma doença invencível



chamada D.C.R. - Doença Crônica Respiratória

## electrin

é a grande arma para o avicultor brasileiro no tratamento completo da D.C.R. e de suas complicações.

**electrin** — é um composto completo contra a D.C.R.

**electrin** — contém Espiromicina, ingrediente ativo de alta sensibilidade contra o Mycoplasma gallisepticum, causador inicial da D.C.R.

**electrin** — contém Clorotetraciclina - antibiótico de amplo espectro contra a maioria dos germes causadores de doenças nas aves.

**electrin** — contém electrolitos que favorecem a recuperação do peso das aves, pela reidratação, reduzindo o período de convalescença.

**electrin** — É TRATAMENTO EFICAZ.

**electrin** — É PREVENTIVO PERFEITO.

**electrin** — A VITÓRIA CONTRA A D.C.R.



**TORTUGA - CIA. ZOOTÉCNICA AGRÁRIA**

MATRIZ: Rua Progresso, 219 - C. Postal 12.635 - Tels.: 61-1856 - 61-0401

267-3542 - Santo Amaro - São Paulo

FILIAL: Av. Farrapos, 2955 - C.P. 3084 - Tel.: 2-7747 - Porto Alegre - RGS