



# FLUP

## EFICÁCIA COM SEGURANÇA

- FLUP possui atividade vermífida, larvífida e ovífida.
- FLUP é eficaz no controle de formas jovens e adultas de vermes redondo e tênias;

**APRESENTAÇÃO:** Embalagem contendo 25 kg

**ADMINISTRAÇÃO:** Via oral, misturado à ração.

**FLUP** é um anti-helmíntico benzimidazólico de largo espectro, para uso oral, ativo contra estágios maduros e imaturos de nematódeos e cestóides de aves. É indicado para o tratamento e controle das infecções gastrintestinais e pulmonares das aves (*Gallus gallus*), causadas por *Ascaridia sp*, *Heterakis sp* e *Raillietina sp*.

### FÓRMULA:

Cada 100 g Contém:

Flubendazol .....6,0 g

Excipiente Q.S.P.....100 g

### DOSAGEM:

Para o controle da *Raillietina spp*, fornecer às aves 3,80 mg/kg / PV de Flubendazol por 7 dias consecutivos.

Categoria de ave	Quantidade do produto, em grammas por tonelada de ração	Concentração Flubendazol (princípio ativo na ração medicada)	
		Gramas/ton	ppm
Frangos de Corte e Poedeiras Comerciais	1000	60	60
Matrizes Pesadas	1400	84	84

Para o controle da *Ascaridia spp* e do *Heterakis spp*, fornecer às aves 1,90 mg / Kg / PV de Flubendazol por 7 dias consecutivos.

Categoria de ave	Quantidade do produto, em grammas por tonelada de ração	Concentração Flubendazol (princípio ativo na ração medicada)	
		Gramas/ton	ppm
Frangos de Corte e Poedeiras Comerciais	500	30	30
Matrizes Pesadas	670	40	40

## PESQUISAS E CONCLUSÕES

- 1** Qualidade dos ovos de matrizes pesadas com 50 semanas de idade, alimentadas com diferentes níveis de FLUP na ração durante 7 e 14 dias consecutivos



### TRATAMENTOS

CARACTERÍSTICAS	TRATAMENTOS				Médias	VC(%)*
	Controle Negativo	1,9 mg/kg PV/7d	3,8 mg/kg PV/7d	3,8 mg/kg PV/14d		
Peso do ovo (g)	68,10	67,65	67,48	68,17	67,90	7,47
Gema (%)	29,17	29,23	28,36	28,57	28,83	6,74
Índice gema	0,44	0,43	0,43	0,44	0,44	4,03
Cor da gema	7,31	7,35	7,60	7,30	7,38	7,66
Albúmen (%)	62,07	61,41	62,88	62,67	62,29	3,54
Unidades Haugh	91,81	88,62	91,35	92,20	91,12	7,84
Casca (%)	8,76 a	9,36 b	8,75 a	8,76 a	8,88	7,45
Espessura da Casca (mm)	0,368 a	0,388 b	0,367 a	0,389 a	0,372	6,59
GE (g/cm <sup>3</sup> )**	1,083	1,086	1,083	1,083	1,083	0,45

\*Médias seguidas de letras distintas na mesma linha diferem estatisticamente pelo teste de Turkey (P<0,05); (\*\*)VC = coeficiente de variação. (\*\*) = gravidade específica

▶ Flup oferece segurança e qualidade interna para os ovos.

Referência: Relatório de Estudo N°10/09 - Tipo de estudo: segurança - estudo investigativo  
1. Instalação Experimental da IPI de Brotas, SP, Secretaria da Agricultura de São Paulo - Dra. Erika Saldanha  
2. Incubatório da FCAV da UFGV Jaboticabal, SP - Dra. Elisabeth Gonzales

- 2** Resultados médios de qualidade de ovos de matrizes pesadas com 50 semanas de idade não medicadas e medicadas com FLUP na ração durante período de 7 e 14 dias consecutivos



### TRATAMENTOS

### CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	TRATAMENTOS				VC(%)*
	Controle Negativo	1,9 mg/kg PV/7d	3,8 mg/kg PV/7d	3,8 mg/kg PV/14d	
Ovos incubados (n°)	134	148	134	149	-
Peso do ovo na coleta (g)	67,55	67,51	66,59	67,36	7,03
Peso do ovo na incubação (g)	66,63	66,58	65,56	66,37	7,36
Peso do ovo D18 (g)	57,64	57,47	56,50	57,07	8,36
Perda p/ ovo na estocagem (%)	1,36 b	1,38 b	1,47 a	1,54 a	34,43
Perda p/ ovo na incubação (%)	13,56	13,69	13,85	14,05	16,61
Ecloração (%)ns	86,26	89,40	82,35	88,58	-
Ecloração sobre férteis (%)ns	88,28	92,47	86,82	92,96	-
Peso do neonato (g)	46,37	46,28	45,76	45,93	8,76
Peso relativo do neonato (%)	69,52	69,49	69,76	69,17	3,51
Comprimento do neonato (%)	18,04	18,06	17,97	18,06	3,27

\*Estatisticamente diferentes pelo teste de Turkey (P<0,05);

†Estatisticamente não diferentes pelo teste qui-quadrado (0,05;4GL)

▶ Flup é segurança e qualidade para a fertilidade e eclosão dos ovos produzidos.

Referência: Relatório de Estudo N°10/08 - Tipo de estudo: segurança - estudo investigativo  
1. Instalação Experimental da IPI de Brotas, SP, Secretaria da Agricultura de São Paulo - Dra. Erika Saldanha  
2. Incubatório da FCAV da UFGV Jaboticabal, SP - Dra. Elisabeth Gonzales

- 3** Desempenho de matrizes pesadas com 50 semanas de idade, alimentadas com diferentes níveis de FLUP na ração durante 7 e 14 dias consecutivos



### TRATAMENTOS

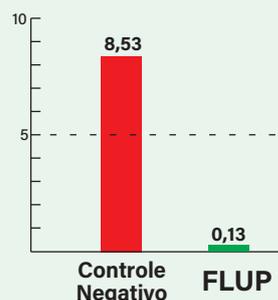
CARACTERÍSTICAS	TRATAMENTOS				Médias	VC(%)*
	Controle Negativo	1,9 mg/kg PV/7d	3,8 mg/kg PV/7d	3,8 mg/kg PV/14d		
Peso do ovo (g)	67,88	67,75	67,14	68,00	67,69	2,84
Produção de ovos (%)	59,82	61,96	60,36	66,43	62,14	11,81
Massa ovo (g/ave/dia)	40,63	42,04	40,53	45,16	42,09	12,54
Conversão alimentar (kg/dz ovos)	3,07	2,98	3,05	2,74	2,96	12,69
Conversão alimentar (kg/kg ovos)	3,78	3,67	3,79	3,36	3,65	13,54
Mortalidade (%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

▶ Flup. Altamente eficaz e seguro para o desempenho produtivo das aves

- 4** FLUP contra cestóides de gênero *Raillietina sp* em galinhas poedeiras, em dosagem terapêutica, de 3,80 mg/kg, durante 7 dias, mostrou eficácia de 98,47%, estatisticamente comprovada. (Teste t <0,05)

### CONTAGEM DE VERMES ADULTOS APÓS A NECRÓPSIA

Média de *Raillietina sp* (Vermes adultos)



Consulte um profissional VETICA para a melhor estratégia de uso

Guias utilizados para delineamento experimental:  
VICH GL 21 - International Cooperation on Harmonisation of Technical Requirements for Registration of Veterinary Medicinal Products - 2001. Efficacy of Anthelmintics - Specific Recommendations for Poultry - *Gallus gallus*.

**PERÍODO DE CARÊNCIA** - Suspenda o uso da medicação nas aves 5 dias antes do abate e 2 dias antes da destinação dos ovos para consumo.



Rua Benjamin Constant, n° 553, - CEP 18.870-698  
Centro, Fartura - São Paulo - Brasil  
[www.vetica.com.br](http://www.vetica.com.br)