



Mistura Alimentar Complementar



DV ANIMALS

Efetividade começa na biologia

Estratégia nutricional que apoia intestino, fígado e postura estável.



TECNOLOGIA ÚNICA E COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA

COMO FUNCIONA DV ANIMALS?

DV Animals é um sistema bioativo que atua no eixo: **intestino → fígado → metabolismo**

- ✓ estabiliza o ambiente intestinal
- ✓ reduz a carga de toxinas
- ✓ apoia a função hepática
- ✓ aumenta o aproveitamento de energia e nutrientes



EFEITO:
o organismo trabalha com mais eficiência com a mesma alimentação.

COMPOSIÇÃO ATIVA ÚNICA

- aminoácidos metabólicos
- polifenóis e bioflavonoides
- polissacarídeos naturais (apoio intestinal)
- ácidos graxos e esteróis
- microminerais com alta biodisponibilidade
- complexo de vitaminas B e E



TECNOLOGIA DE TRANSPORTE DIFERENCIAL – CHAVE DA VANTAGEM BIOLÓGICA

Argila caulinita nano transportadora natural

- ✓ liga toxinas e metabólitos indesejáveis
- ✓ estabiliza o ambiente intestinal
- ✓ atua como carreadora de moléculas bioativas
- ✓ permite liberação controlada e gradual



EFEITO:
aumenta a eficácia de todo o sistema biológico.

EFEITOS NA PRODUÇÃO

- ✓ melhor aproveitamento da ração (FCR ↓)
- ✓ metabolismo mais estável
- ✓ menores perdas de energia
- ✓ maior desempenho produtivo
- ✓ estabilidade do organismo em períodos de alta demanda

US\$ 0.06
por ave por mês

ISSO É MENOS DO QUE MEIO OVO NO ATACADO.



DV Animals apoia a produção durante todo o ciclo de vida da poedeira com um custo por ave muito baixo.

RESULTADOS BIOLÓGICOS



estabilização da produção de ovos no segundo ano da poedeira
até +15%



melhora do aproveitamento da ração
média de 6–9%



suporte ao fígado e à atividade reprodutiva

Potencial de extensão da produtividade do plantel até a **110ª** semana de vida.

UMA ÚNICA ESTRATÉGIA NUTRICIONAL



2 kg / tonelada de ração



todo o ciclo de vida



sem complicar a tecnologia da alimentação

“ A maioria dos aditivos atua na ração. DV Animals atua no organismo. ”



DV ANIMALS
Novo padrão de efetividade biológica



Pesquisas realizadas em parceria com a **UNIVERSIDADE DE CIÊNCIAS DA VIDA DE WROCLAW**

DV Animals não garante resultados específicos. Os resultados podem variar conforme condições de manejo, alimentação, genética e sanidade do plantel.



DV Animals

ESTRATÉGIA NUTRICIONAL PARA A PRODUÇÃO DE PERUS



BIOLOGIA → ESTABILIDADE → GANHO → CUSTO → RESULTADO

A produção de perus é um sistema em que, com o avanço da idade do lote, aumentam a pressão sanitária e os custos.

DV Animals devolve o controle sobre a biologia da produção.

MAIS AVES SAUDÁVEIS.

MAIS PESO.

MELHOR QUALIDADE DE CARNE.



COMPOSIÇÃO ÚNICA



MATRIZ BIOATIVA

Baseada em uma matriz bioativa integrada de alta atividade biológica

- ácidos húmicos e fúlvicos
- frações vegetais de alta atividade biológica
- argila caulinitica



COMPONENTES FUNCIONAIS

- aminoácidos metabólicos
- polifenóis e bioflavonoides
- polissacarídeos bioativos
- ácidos graxos e esteróis
- microminerais em formas altamente biodisponíveis
- vitaminas (complexo B, E)



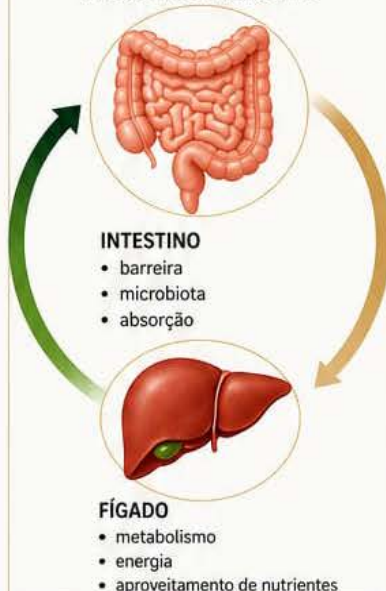
TECNOLOGIA DE VEICULAÇÃO

Tecnologia exclusiva que permite alta biodisponibilidade e ação direta dos compostos bioativos no nível intercelular.

- estabilidade da ação no trato digestivo
- melhor aproveitamento dos ingredientes ativos
- impacto real nos processos biológicos

EIXO INTESTINO-FÍGADO

SISTEMA CHAVE QUE DETERMINA O RESULTADO PRODUTIVO



**ESTABILIZAÇÃO DO SISTEMA =
CRESCIMENTO ESTÁVEL E
QUALIDADE DE CARNE**

CONTROLE BIOLÓGICO - EFEITOS REAIS



CONTROLE DO AMBIENTE BIOLÓGICO

- ambiente intestinal estável
- redução da pressão de bactérias oportunistas (incluindo estafilococos)
- sem predominância de patógenos



ESTABILIDADE DO LOTE

- redução de comportamentos de estresse (incluindo canibalismo)
- desenvolvimento mais tranquilo
- menores perdas biológicas



EFEITO PRODUTIVO

- maior taxa de sobrevivência
- ganho de peso adicional:
+1,3 – 1,8 kg / ave
- melhor aproveitamento da ração
- qualidade de carne Premium

**BAIXO CUSTO
POR AVE.**

**MÁXIMO EFEITO
BIOLÓGICO.**



CUSTO DIÁRIO:

\$ 0,005

DV Animals / ave

ou seja, \$ 0,005 / ave / dia

O QUE VOCÊ RECEBE EM TROCA:



mais aves na produção



maior peso final



crescimento mais estável



redução de perdas e problemas de saúde



redução da pressão bacteriana (incluindo estafilococos)



eliminação de comportamentos de estresse (canibalismo)



melhor qualidade de carne Premium



menor custo de produção por quilograma

RESULTADO FINAL:



mais quilogramas do mesmo lote



maior previsibilidade da produção



maior rentabilidade do ciclo

**NÃO É ADITIVO. É CONTROLE DA BIOLOGIA.
MESMO CICLO. MAIS PESO. MELHOR CARNE.
REALMENTE MENOR CUSTO POR QUILO.**



**TEN SAM CYKL.
MAIS PESO. MELHOR QUALIDADE.
REALMENTE MENOR CUSTO POR QUILO.**

- ✓ SEM ALTERAÇÃO DAS FORMULAÇÕES DE RAÇÃO
- ✓ SEM INTERFERÊNCIA NA TECNOLOGIA DE ALIMENTAÇÃO



Os resultados podem variar conforme as condições de manejo, sanidade, nutrição e ambiente.

DV
Animals



MAIS CARNE DA MESMA RAÇÃO

Estabilização da biologia na produção de frangos



↓ FCR

melhor aproveitamento
da ração



↓ QUEDAS

menor perda,
maior eficiência



↑ PESO

maior peso
final



BAIXO CUSTO POR UNIDADE

→ ESTABILIZAÇÃO COMPLETA DA PRODUÇÃO



intestinos



imunidade



aproveitamento da ração



resultados produtivos

Matriz bioativa inteligente com microestrutura (com estrutura de transporte em nanotubos na tecnologia carreadora) transporta substâncias ativas e atua substancialmente no ambiente intestinal, limitando as condições para o desenvolvimento de bactérias, vírus e parasitas.

EIXO DE PRODUÇÃO

Estabilizamos o sistema chave
intestino-fígado-metabolismo



INTESTINO

intestinos saudáveis,
melhor absorção



FÍGADO

desintoxicação e
metabolismo eficientes



ENERGIA

mais energia
para crescimento



CARNE

melhor ganho,
maior peso



RESULTADO

produção
eficiente

Mais energia vai para a carne, não para a inflamação.

PRESSÃO DE DESAFIOS

Desafios diários na produção de frangos



BACTÉRIAS

E. coli, Clostridium



VÍRUS

IBD, IB, ND



PARASITAS

coccidiose

ALIADO PRINCIPAL: INTESTINO E ESTADO INFLAMATÓRIO

A DV ANIMALS ATUA:

- ✓ estabiliza os intestinos
- ✓ limita as condições para patógenos
- ✓ apoia a imunidade
- ✓ reduz o custo energético da inflamação



COMPOSIÇÃO ÚNICA DA DV ANIMALS

Matriz bioativa baseada na natureza e na tecnologia



- DE ácidos húmicos e fúlvicos
- CE frações vegetais de alta atividade
- AG aminoácidos – suporte ao ciclo energético
- OP polifenóis e bioflavonoides – redução do estresse oxidativo
- DI polissacarídeos – reconstrução e proteção intestinal
- OU ácidos graxos e esteróis – estabilização das membranas celulares
- CO micronutrientes – alta biodisponibilidade
- OL vitaminas (B, E) – suporte enzimático

Tecnologia que melhora o aproveitamento
de nutrientes sem aumentar a ingestão de ração.

RESULTADOS COMPROVADOS



↓ quedas
~1,5 p.p.



↓ FCR
-0,05 a -0,07



↑ peso
+0,05 kg/ave



↑ uniformidade
do lote

CUSTO POR UNIDADE

\$0.069 / ave / ciclo

Com baixo custo por unidade, você obtém:

- ✓ intestinos estáveis
- ✓ menor pressão de doenças
- ✓ melhor aproveitamento da ração
- ✓ resultado produtivo consistente



**NÃO É CUSTO.
É ESTABILIZAÇÃO DO RESULTADO.**



Sem mudança
na fórmula da ração



Durante todo
o ciclo produtivo



Suporte aos processos
naturais

DV ANIMALS | BIOLOGIA ESTÁVEL = RESULTADO PREVISÍVEL

Não substitui o acompanhamento veterinário.



MISTURA ALIMENTAR COMPLEMENTAR

FUNDAMENTO DA TECNOLOGIA DV ANIMALS

DV Animals é baseado na tecnologia exclusiva Del Vitae, que combina substâncias húmicas naturais com argila caulínica micronizada em um sistema de transporte e liberação controlada de compostos biológicos.

A tecnologia foi originalmente desenvolvida para apoiar o funcionamento do organismo em nível celular. No entanto, na produção animal, sua principal relevância se manifesta no nível do sistema metabólico como um todo.

Composição única

Matriz bioativa baseada em:

- ácidos húmicos e fúlvicos
- frações vegetais de alta atividade biológica

Componentes funcionais:

- aminoácidos metabólicos > suporte ao ciclo energético
- polifenóis e bioflavonoides > redução do estresse oxidativo
- polissacarídeos > reconstrução e proteção intestinal
- ácidos graxos e esteróis > estabilização das membranas celulares
- microelementos > alta biodisponibilidade
- vitaminas (B, E) > suporte enzimático

Função da tecnologia de veículo

A argila caulínica micronizada (~50 µm) atua como um veículo natural:

- protege os compostos ativos no trato digestivo
- permite liberação gradual e controlada
- não interfere no pH fisiológico do estômago nem do sangue

Isso garante um efeito estável e previsível, mesmo em sistemas de produção intensiva.

Mecanismo de ação (abordagem biológica)

DV Animals atua simultaneamente em três áreas-chave:

1. Trato gastrointestinal (intestinos)

- estabilização do ambiente intestinal
- suporte ao equilíbrio da microbiota
- melhora da digestibilidade e da disponibilidade dos nutrientes

2. Fígado (centro metabólico)

- suporte aos processos de desintoxicação
- melhora do metabolismo dos nutrientes da ração
- redução da carga metabólica do organismo

3. Transporte e aproveitamento dos nutrientes

- maior eficiência na utilização dos nutrientes
- redução das perdas metabólicas
- melhor distribuição dos nutrientes no organismo

Impacto na produção avícola

Os efeitos biológicos se traduzem diretamente em resultados produtivos e econômicos:

- melhora do FCR (conversão alimentar)
- maior peso final no mesmo período de criação
- redução da mortalidade
- maior consistência nos resultados produtivos
- melhora significativa da taxa de postura no segundo ciclo produtivo (até +15%)

Diferencial tecnológico

Vale ressaltar que a disponibilidade comercial de produtos rotulados como ácidos húmicos não implica sua equivalência tecnológica ou biológica. Apesar de parâmetros químicos básicos semelhantes, seus métodos de extração, grau de processamento e estrutura molecular podem diferir drasticamente.

Na prática, o uso de preparações de ácido húmico preparadas de forma inadequada ou quimicamente modificadas pode levar a graves distúrbios do trato digestivo em animais. A literatura do setor e a experiência de mercado descrevem casos em que o uso de preparações com propriedades inadequadas resultou em danos severos ao sistema digestivo e até mesmo em perdas significativas do rebanho. Isso demonstra que a segurança e a eficácia são determinadas principalmente pela tecnologia de fabricação, e não pelo nome da matéria-prima utilizada.

A DV Animals baseia-se em uma filosofia de produção completamente diferente. Todos os componentes são fabricados do zero, utilizando processos tecnológicos naturais. Não utilizamos ácidos húmicos ou fúlvicos disponíveis comercialmente. As propriedades finais da preparação são resultado de um processo de produção patentado, cujo elemento-chave é a **implosão sob pressão**.

Esse processo permite que nossos ácidos húmicos e fúlvicos naturais sejam permanentemente ligados à nanoestrutura da argila caulinita, criando um **aduto - uma entidade química**. Isso significa que o produto final não é uma mistura de ingredientes, mas sim uma nova estrutura de material estável com propriedades que não podem ser alcançadas simplesmente pela combinação de matérias-primas disponíveis comercialmente.

É essa tecnologia proprietária e o método de integração de todos os elementos em um único todo funcional que torna o DV Animals único e o diferencia de preparações baseadas exclusivamente em ácidos húmicos disponíveis comercialmente.

Diretor Comercial

Víctor Szeptycki

Tel./Whatsapp: +55 11 98339 7678

E-mail: victor.szeptycki@dvanimals.com