

Ovopet®

MEMBRANA DA CASCA DO OVO

NUTRACÊUTICO

DESCRIÇÃO

Ovopet® é um colágeno 100% natural extraído da membrana da casca do ovo, através de um processo patenteado de maneira sustentável e ecologicamente correta, livre de produtos químicos e colesterol. Possui em sua composição colágeno do tipo I, V e traços do tipo X, elastina, ácido hialurônico, sulfato de condroitina, glucosamina e lisozima. Adequado aos vegetarianos e clinicamente comprovado, a combinação destes componentes faz de Ovopet® um potente aliado na prevenção e tratamento de doenças articulares e dermatoses. Ovopet® é um condroprotetor natural, seguro, eficaz e sem efeitos colaterais.

A membrana da casca do ovo é obtida de ovos gerados por galinhas poedeiras domesticadas, criadas especificamente para fins de produção, em produtores que cumprem a legislação em vigor e os requisitos definidos pela União Europeia. A membrana é fisicamente separada do ovo e posteriormente seca e moída para comercialização do Ovopet®.

INDICAÇÃO

Ovopet® é um produto 100% natural, eficaz e cientificamente comprovado, indicado para prevenção e tratamento de doenças articulares, pois regenera e recupera a cartilagem, reduz a dor e inflamação associada aos processos de osteoartrite, aumenta capacidade motora, melhora a mobilidade das articulações, auxilia no desenvolvimento muscular e reduz a rigidez nas articulações. O consumo de Ovopet® permite construir um tecido conjuntivo forte e prevenir o aparecimento de lesões e desgaste nas articulações dos animais.

Ovopet® também é indicado para prevenção e tratamento de doenças de pele pois mantém a hidratação, restaura o metabolismo de fibroblastos, reduz a inflamação e apresenta efeito antioxidante.

Portanto, Ovopet® é um condroprotetor, regenerador da cartilagem, analgésico e anti-inflamatório.

Os benefícios comprovados do Ovopet® são:

- ✓ Reduz a inflamação;
- ✓ Protege a cartilagem;
- ✓ Melhora a elasticidade dos tendões e ligamentos;
- ✓ Protege e fortalece as articulações do seu animal de estimação;
- ✓ Protege seu animal contra displasia de quadril;
- ✓ Melhora a mobilidade e flexibilidade;
- ✓ Melhora a pele e o pelo.

COMPOSIÇÃO

Ovopet® é um produto 100% natural, eficaz e cientificamente comprovado. Possui em sua composição os seguintes elementos:

- ✓ Colágeno tipo I, V e traços do tipo X
- ✓ Elastina
- ✓ Ácido hialurônico
- ✓ Sulfato de condroitina
- ✓ Glucosamina
- ✓ Lisozima
- ✓ Ácido hialurônico

Ovopet®

MEMBRANA DA CASCA DO OVO

Muito importante para a pele e cartilagem das articulações. É crucial na cicatrização da pele e na recuperação de danos, e também é importante na lubrificação das articulações. Melhora a viscoelasticidade do líquido sinovial articular e mantém a hidratação da pele, restaura o metabolismo de fibroblastos, possui atividade anti-inflamatória e antioxidante.

Colágeno

Colágenos tipo I, V e X: Ovopet® é rico principalmente em colágeno do tipo I que é necessário para o sistema vascular, pele, tendões, ligamentos, cartilagem, ossos e articulações. O colágeno tipo I é mais absorvível e digerível que o colágeno tipo II. Além disso, ativa a síntese de ácido hialurônico e colágeno endógeno na cartilagem onde é extremamente necessário. Confere resistência mecânica a cartilagem articular. Ovopet® aumenta a produção endógena de colágeno e ácido hialurônico, que garantem firmeza a pele.

Sulfato de Condroitina

É um protetor eficaz da cartilagem, membrana sinovial e osso subcondral, as três estruturas danificadas pela artrite. Estimula síntese de cartilagem, inibe IL-1 e MMP.

Glucosamina

Desempenha um papel principal na manutenção da integridade da cartilagem. Ativa a síntese de colágeno, sulfato de condroitina endógena e precursores da glucosamina, reduz e interrompe a progressão dos sintomas da artrite e da osteoartrite. Controla a dor e melhora a função articular.

Lisozima

É uma enzima com importantes efeitos antibacterianos, bem como um poderoso ativador do sistema imunológico. É essencial reativá-lo após passar por tratamentos imunossupressores e para modulá-lo em caso de doenças autoimunes. Amortece respostas de neutrófilos aos estimulantes inflamatórios.

Elastina

Elasticidade, tônus e resistências aos ligamentos. Confere suporte e elasticidade a pele.

DOSES

CÃES e GATOS:

Prevenção: 6 mg/kg, via oral, a cada 24 horas.

Tratamento: 12 mg/kg, via oral, a cada 24 horas.

FARMACOTÉCNICA

Sugestão de excipientes:

Cápsula: Dióxido de silício 1%, Celulose q.s.p

Biscoito: Biscovet®

Pasta: Pastavet®

Ovopet®

MEMBRANA DA CASCA DO OVO

MODO DE CONSERVAÇÃO

Conservar em temperatura ambiente de 15 a 30°C, ao abrigo da luz direta e da umidade. Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos.

SUGESTÕES DE FÓRMULAS

Biscoito Condrotetor

Cães

Ovopet®	12 mg/kg
Vitamina E	20 mg/kg
Curcuvet®	4 mg/kg
Manganês quelato	200 mcg/kg
Biscovet®	qsp 30 biscoitos

Administrar 1 biscoito ao dia.

Pasta Condrotetora

Gatos

Ovopet®	12 mg/kg
Vitamina E	7,5 mg/kg
Curcuvet®	4 mg/kg
Pastavet®	qsp 30 doses

Administrar 1 dose ao dia.

Cápsula Condrotetora

Cães e Gatos

Ovopet®	12 mg/kg
Curcuvet®	4 mg/kg
Excipiente	qsp 30 cápsulas

Administrar 1 cápsula ao dia.

Suplementação aos idosos

Cães

Ovopet®	6 mg/kg
Curcuvet®	4 mg/kg
Macrovet®	7,5 mg/kg
Omegavet Gold	0,13 g/kg
L-carnitina	25 mg/kg
PQQ	55 mcg/kg
Coenzima Q10	15 mg/UN
Biscovet®	qsp 60 biscoitos

Administrar 1 biscoito a cada 12 horas.

Suplementação para dermatopatias

Cães

Ovopet®	12 mg/kg
DHA Vet Plus®	43 mg/kg
Macrovet®	7,5 mg/kg
Biotina	0,5 mg/kg
Vitamina A	500 UI/kg
Vitamina B6	100 mg/UN
Vitamina E	20 mg/kg
Zinco	10 mg/kg
Biscovet®	qsp 30 biscoitos

Administrar 1 biscoito ao dia.

REVISÃO DE LITERATURA

GIL-QUINTANA, 2017

O objetivo da apresentação é divulgar um ingrediente inovador, natural e eficiente derivado da casca de ovo (Ovopet®) para aliviar a dor e a inflamação das articulações. O ingrediente ajuda a manter a saúde e a funcionalidade correta das articulações, além de melhorar a qualidade de vida dos animais de estimação com osteoartrite. Ele pode ser introduzido em diversos formatos, como cápsulas, comprimidos, ração seca, ração úmida e petiscos.

Ovopet® é um ingrediente seguro e altamente eficaz para aliviar a dor e reduzir a inflamação das articulações. A suplementação com este ingrediente derivado da casca de ovo é bem tolerada, produz uma redução significativa nos sintomas de dor articular e melhora a função física. A qualidade de vida de cães com displasia de quadril é aumentada. Ovopet surge como uma matéria-prima inovadora, eficaz e natural para a saúde articular dos cães.

Ovopet®

MEMBRANA DA CASCA DO OVO

AGUIRRE et al., 2018

A displasia de quadril é uma condição difundida que pode afetar cães de todas as idades. A displasia de quadril é causada por uma subluxação na articulação do quadril. Isso leva ao desenvolvimento de osteoartrite, que causa inflamação e dor. Neste estudo, a eficácia de um suplemento com Ovopet®, membrana de casca de ovo, foi avaliada juntamente com sua tolerabilidade e segurança. Quarenta cães artríticos de porte médio, de propriedade de clientes, foram tratados diariamente por um período de 40 dias com placebo ou Ovopet®. A cada dez dias, os cães foram avaliados quanto à limitação funcional e mobilidade articular (escala funcional do quadril), atrofia muscular e amplitude de movimento (classificação de extensão-flexão). Os cães também foram examinados para análises de sangue (marcadores inflamatórios), e ultrassonografias do espaço articular do quadril foram realizadas antes e ao final do estudo. O desempenho nas atividades da vida diária e a vitalidade avaliados pelos proprietários também foram registrados. Com base nessas observações, foi observada uma redução significativa ($p < 0,05$) na atrofia muscular e melhora da amplitude de movimento no grupo tratado com Ovopet®. Parâmetros como claudicação inicial, claudicação ao caminhar, resistência ao correr e brincar e limitação para pequenos saltos também apresentaram uma melhora significativa ($p < 0,05$). Os parâmetros de função e descrição do comportamento positivo e sensação de dor avaliados pelos proprietários mostraram uma melhora significativa ($p < 0,05$) desde o dia 20 do tratamento. Com base nos dados registrados, o tratamento com Ovopet® (15 mg/kg de cão) proporciona uma melhora significativa, reduzindo a dor do cão e, portanto, melhorando a função física.

GIL-QUINTANA; MOLERO; AGUIRRE, 2020

O uso de suplementos nutricionais para problemas articulares tem recebido muita atenção nos últimos anos. Neste contexto, Ovopet®, um ingrediente inovador derivado da membrana de casca de ovo que garante o fornecimento de nutrientes necessários para a reparação das articulações, juntamente com compostos anti-inflamatórios de origem natural, surge como uma alternativa natural de suplementação para o tratamento de problemas articulares em cavalos. Assim, o objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos da suplementação oral com Ovopet® (membrana da casca do ovo) em cavalos trotadores com doença articular leve durante o período de competição para avaliar as mudanças em alguns marcadores locomotores e fisiológicos. Vinte trotadores franceses positivamente identificados como irregulares ou ligeiramente mancos foram recrutados e randomicamente designados para o grupo placebo ou tratamento. As avaliações foram feitas nos dias 0 e 60 após o início do tratamento. A claudicação, medida pelo Equinosis® Q com Lameness Locator®, melhorou em baixa e média velocidade nos cavalos que receberam Ovopet®, enquanto permaneceu estável ou piorou no grupo placebo. A melhoria na claudicação pode estar relacionada a uma diminuição da dor no grupo tratado. Da mesma forma, a frequência cardíaca mínima, média e máxima foi menor no dia 60 em comparação com o dia 0 no grupo Ovopet®. A variabilidade da frequência cardíaca, por outro lado, foi maior no grupo Ovopet® em comparação com o placebo. Uma menor variabilidade da frequência cardíaca está associada a um aumento da dor. À luz dos resultados apresentados, Ovopet® surge como um tratamento alternativo para diminuir a inflamação, a dor e melhorar a claudicação de cavalos em competição.

Report: Ovopet® capsules, 2015

O objetivo do estudo é avaliar a eficácia de um ingrediente condroprotetor, Ovopet® (membrana da casca do ovo), em animais de estimação com osteoartrite. Os resultados mostraram a avaliação final feita pelo veterinário. 67% dos animais de estimação apresentaram melhora em seus problemas de osteoartrite após o tratamento com Ovopet®. Ovopet® é um tratamento eficaz para osteoartrite em animais de estimação.

Ovopet®

MEMBRANA DA CASCA DO OVO

Report: Ovopet® snacks, 2015

Avaliar a eficácia de um petisco condroprotetor feito com Ovopet® (membrana de ovo) por um fabricante espanhol, em cães com osteoartrite. O estudo consistiu na ingestão de petiscos condroprotetores com Ovopet® durante 60 dias. O estudo avaliou diferentes resultados por categoria, tais como: Evolução da dor ao longo do estudo após a ingestão diária de Ovopet®; Evolução da atividade geral ao longo do estudo após a ingestão diária de Ovopet®; Evolução ao longo do estudo: capacidade de subir, capacidade de se levantar de deitado, capacidade de caminhar e capacidade de correr após a ingestão diária de Ovopet®; Evolução da impressão geral ao longo do estudo após a ingestão diária de Ovopet®. Conclusão: Resultados visíveis desde o início do tratamento; Redução significativa da dor; Grande melhoria na impressão geral do cão; Aumento da função, com progressos importantes na capacidade de subir, levantar-se, caminhar e correr; A qualidade de vida do animal melhora de maneira considerável; Satisfação dos proprietários e facilidade de administração do tratamento.

REFERÊNCIAS

AGUIRRE, A. et al. The efficacy of Ovopet® in the treatment of hip dysplasia in dogs. **Journal of Veterinary Medicine and Animal Health**, v. 10, n. 8, p. 198-207, 2018.

Aoiz Veterinary Clinic. **Report: Snacks with Ovopet® results in osteoarthritic dogs**. Out. 2015.

BALCH, D. A.; COOKE, R. A. A study of the composition of hen's egg-shell membranes. In: **Annales de Biologie Animale Biochimie Biophysique**. EDP Sciences, 1970. p. 13-25.

GIL-QUINTANA, E. Palestra: Ovopet (eggshell membrane), a new ingredient to treat hip dysplasia in dogs. In: **Petfood Forum Europe**, Alemanha, 2017.

GIL-QUINTANA, E., MOLERO, A., AGUIRRE, A. Ovopet® a new and effective treatment to decrease inflammation, pain and lameness in competing trotters. **Journal of Veterinary Medicine and Animal Health**, v. 12, n. 1, p. 1-6, 2020.

HAMILTON, R. M. G. The microstructure of the hen's egg shell-a short review. **Food Structure**, v. 5, n. 1, p. 13, 1986.

MAKKAR, S. et al. Chicken egg shell membrane associated proteins and peptides. **Journal of Agricultural and Food Chemistry**, v. 63, n. 44, p. 9888-9898, 2015.

Zaracan Veterinary Clinic. **Report: Ovopet® capsules. Results with ovopet® capsules in osteoarthritic pets**. Fev. 2015.

ZHAO, Y-H.; CHI, Y-J. Characterization of collagen from eggshell membrane. **Biotechnology**, v. 8, n. 2, p. 254-258, 2009.