

OSALIM®

Aliments complémentaires pour équilibrer les rations ménagères et mixtes

Pour équilibrer avec simplicité !



5 formules adaptées à chaque besoin

osalia

OSALIM®

Aliments complémentaires pour équilibrer les rations ménagères et mixtes

Une nouvelle **approche segmentée, lisible et accessible** pour **équilibrer toutes les rations** ménagères et mixtes des chiens et des chats

FORMULES PHYSIOLOGIQUES

FORMULES SPÉCIFIQUES



**OSALIM®
PHYSIO+**

**OSALIM®
SENIOR+**

**OSALIM®
DIGEST+**

**OSALIM®
SKIN+**

Dont 1 formule
exclusivement **pour chats**

Une même base de formule

11 Vitamines + **10** Minéraux et Oligo-éléments + **2** Acides aminés

enrichie par des nutriments spécifiques

Formules élaborées par des vétérinaires dédiés à la nutrition
0% DE PROTÉINE ANIMALE* - SANS ALLERGÈNES*

*sauf pour la formule Senior

Pour équilibrer avec simplicité!

Des galéniques adaptées pour faciliter la préparation et optimiser l'observance

Poudre pour les chiens et les chats aromatisée à la levure



Solution buvable pour les chats aromatisée à la vanille



- Facile à incorporer dans la ration ménagère au cours de la préparation.
- Un dosage adapté au gramme près.
- Une seule référence pour tous les poids.



Selon les études, entre 25 et 40% des propriétaires de chats ne suivent pas la prescription du vétérinaire en raison des difficultés liées à leur animal, à eux-mêmes et aux médicaments. Plus de 50% des propriétaires de chats préfèrent administrer à leur animal une solution buvable plutôt que des comprimés¹.

Une gamme conçue pour être simple à conseiller et à utiliser

- Un packaging facilement compréhensible pour l'équipe vétérinaire et les propriétaires
- Notre clé d'entrée, c'est le patient, non le type de ration
- Une dose de 5 g ou 7,5 mL pour 100 à 150 g de viande, œuf ou poisson

Un accompagnement pour vous et vos clients

Vétérinaires



Grand public



¹ La semaine vétérinaire n°2096 du 10/10/25, P22-23

Notre engagement pour une santé animale responsable



Fabriqué en France



Packagings 100% recyclables



Suppression de la cuillère doseuse en plastique, remplacée par un équivalent en g



Huile de poissons labélisée Friends of the sea®

Comment choisir son CMV OSALIM® en cas de sensibilité spécifique

Votre animal a-t-il une SENSIBILITÉ DIGESTIVE

Non

Oui

≤ 8 ans

> 8 ans

≤ 8 ans

> 8 ans



Votre animal a-t-il une SENSIBILITÉ CUTANÉE

Non

Oui

≤ 8 ans

> 8 ans

≤ 8 ans

> 8 ans



OSALIM[®] PHYSIO+

Formule physiologique pour les chats adultes en bonne santé avec des ingrédients particulièrement adaptés à la reproduction et la croissance



Cibles :

- Chats adultes jusqu'à 8 ans
- Femelles gestantes et allaitantes
- Chatons

Ratio Ca/ P = 3



Protéines : 4% dont 0% de protéine animale



Teneur en calories : 0,5 Kcal par mL

Ingrédients clés :



B9 Acide folique

L'acide folique participe au bon déroulement de la gestation en soutenant la fertilité de la femelle et le développement embryonnaire⁴. Il contribue aussi à la qualité de la spermatogenèse et à la vitalité des spermatozoïdes⁵.



Ca Calcium

Un apport équilibré en calcium et phosphore soutient une croissance osseuse harmonieuse⁶.

Dosage :

Bibliographie



| | Dosage par kg | Dosage pour 7,5 mL | | Dosage par kg | Dosage pour 7,5 mL | | Dosage par kg ou en % | Dosage pour 7,5 mL |
|---|---------------|--------------------|-------------------------|---------------|--------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|
| Acides aminés | | | Vitamines | | | Minéraux et oligo-éléments | | |
| Bétaïne HCL (dérivé de la Choline) | 319 mg | 3 mg | Vitamine A | 144 000 UI | 1 372 UI | Fer | 413 mg | 3,934 mg |
| Taurine | 5000 mg | 48 mg | Vitamine D3 | 10 080 UI | 95 UI | Iode | 16,4 mg | 0,156 mg |
| Pré et post-biotiques | | | Vitamine E | 2 199 UI | 21 UI | Cuivre | 50 mg | 0,48 mg |
| Produits de levures (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) | | | Vitamine B1 | 140 mg | 1,33 mg | Manganèse | 50 mg | 0,48 mg |
| | | | Vitamine B2 | 130 mg | 1,24 mg | Zinc | 750 mg | 7,144 mg |
| | | | Vitamine B6 | 50 mg | 0,48 mg | Sélénium | 1,64 mg | 0,015 mg |
| | | | Vitamine B5 | 285 mg | 2,71 mg | Sodium | 0,1 % | 10 mg |
| | | | Biotine | 1,53 mg | 0,015 mg | Calcium | 6,6 % | 629 mg |
| | | | Acide Folique | 14 mg | 0,14 mg | Phosphore | 2,2 % | 210 mg |
| | | | Niacinamide | 750 mg | 7,14 mg | Potassium | 0,30 % | 29 mg |
| | | | Vitamine B12 | 0,76 mg | 0,007 mg | Magnésium | 0,10 % | 10 mg |
| | | | Protéines brutes | 4 % | | Cellulose brute | 0,0 % | |
| | | | Matières grasses brutes | 0,4 % | | Cendres brutes | 19,5 % | |

OSALIM[®] PHYSIO+

Formule physiologique pour les chiens adultes en bonne santé avec des ingrédients particulièrement adaptés à la reproduction et la croissance



Cibles :

- Chiens adultes jusqu'à 8 ans
- Femelles gestantes et allaitantes
- Chiots

Ratio Ca/ P = 3



Protéines : 5,1% dont 0% de protéine animale



Teneur en calories : 7,16 Kcal pour 5g

Ingrédients clés :



Oméga-3
(dont EPA + DHA)

Issus d'huile de poissons (sardines, anchois) labélisée Friend of the Sea[®], ils participent activement au développement cérébral et au bon fonctionnement de la rétine chez les chiots et chatons^{1,2}. Ils contribuent à la santé reproductive des femelles (soutien viabilité embryonnaire, qualité des lactations, développement fœtal) et des mâles notamment par l'amélioration de la motilité et de l'intégrité des spermatozoïdes³.



B9 Acide folique

L'acide folique participe au bon déroulement de la gestation en soutenant la fertilité de la femelle et le développement embryonnaire⁴. Il contribue aussi à la qualité de la spermatogenèse et à la vitalité des spermatozoïdes⁵.



Ca Calcium

Un apport équilibré en calcium et phosphore soutient une croissance osseuse harmonieuse⁶.

Dosage :

Bibliographie



| | Dosage par kg de poudre | Dosage pour 5 g (équivalent cuillère 5 mL) | | Dosage par kg de poudre | Dosage pour 5 g (équivalent cuillère 5 mL) | | Dosage par kg de poudre ou en % | Dosage pour 5 g (équivalent cuillère 5 mL) |
|---|-------------------------|--|------------------|-------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| Acide gras essentiels | | | Vitamines | | | Minéraux et oligo-éléments | | |
| Oméga-3 | 7 500 mg | 37,5 mg | Vitamine A | 250 000 UI | 1,25 UI | Fer | 825 mg | 4,13 mg |
| dont EPA | 3 500 mg | 17,5 mg | Vitamine D3 | 50 000 UI | 0,25 UI | Iode | 33 mg | 0,17 mg |
| dont DHA | 2 500 mg | 12,5 mg | Vitamine E | 5 000 UI | 25 UI | Cuivre | 120 mg | 0,6 mg |
| Autre ingrédient fonctionnel | | | Vitamine B1 | 280 mg | 1,4 mg | Manganèse | 115 mg | 0,58 mg |
| Bentonite | 75 000 mg | 375 mg | Vitamine B2 | 400 mg | 2 mg | Zinc | 1 500 mg | 7,5 mg |
| Acides aminés | | | Vitamine B6 | 100 mg | 0,5 mg | Sélénium | 3,6 mg | 0,02 mg |
| Bétaïne HCL (dérivé de la Choline) | 999 mg | 5 mg | Vitamine B5 | 568 mg | 2,85 mg | Sodium | 2,1 % | 103,17 mg |
| Taurine | 1 000 mg | 5 mg | Biotine | 10 mg | 0,05 mg | Calcium | 19,4 % | 968,06 mg |
| Pré et post-biotiques | | | Acide Folique | 300 mg | 1,5 mg | Phosphore | 6,5 % | 322,5 mg |
| Levures <i>Saccharomyces cerevisiae</i> | | | Niacinamide | 1 500 mg | 7,5 mg | Potassium | 0,15 % | 7,5 mg |
| Perois de levures (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) | | | Vitamine B12 | 1,5 mg | 0,0075 mg | Magnésium | 0,44 % | 22,49 mg |
| Protéines brutes | | | | | 5,1 % | Cellulose brute | | 6,8 % |
| Matières grasses brutes | | | | | 0,3 % | Cendres brutes | | 65,2 % |

CAS CLINIQUE

Gestion nutritionnelle de fractures pathologiques secondaires à une perte de densité osseuse

Maud CLAVEL

Docteur vétérinaire
CES Diététique canine et féline



François-Xavier FERRAND

Docteur vétérinaire
Spécialiste en Chirurgie des Animaux
de Compagnie (DESV)



Cas de Cacao

- Cacao est un chat British shorthair entier de 5 mois. Il vit en appartement. Il est correctement vacciné et vermifugé.
- De la dyschésie et dysurie sont rapportés sporadiquement, ainsi que des boiteries intermittentes. Des douleurs généralisées lors de manipulations sont également décrites.
- **Enquête alimentaire** : depuis le sevrage, nourri uniquement avec du thon, poulet ou bœuf cuit car refuse tout autre nourriture industrielle équilibrée.
- Motif de consultation : Présenté en urgence suite à une chute du 1er étage de son immeuble.

Examen clinique

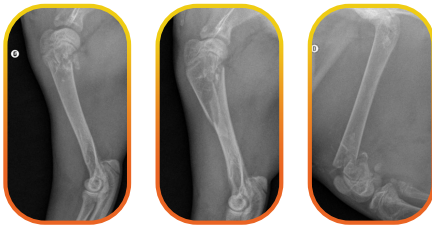
Animal non ambulateur et difficilement manipulable. Abattement marqué. Retard de croissance. TR 39°C; non déshydraté, muqueuses roses, TRC < 2s, FR 240bpm. Malangulations et craquements présents sur les membres thoraciques et le membre pelvien droit.

Évaluation nutritionnelle

Cacao présente un retard de croissance. Il pèse 2,8kg, sa note d'état corporel est de 5/9 et la masse musculaire est évaluée à 2/4. Son poids idéal à l'âge adulte est estimé à 4 kg.

Examens complémentaires

- NFS et biochimie sanguine 10 paramètres dans les limites de la normale.
- **Ca ionisé : 1,04 mmol/L (VU 1,10-1,33) : discrète hypocalcémie**
- **P : 45mmol/L : dans les normes**
- **Parathormone : 19,1 pg/ml (VU 1-12) : augmentation modérée**
- Echographie abdominale :
Lésions gastriques compatibles avec une gastrite non spécifique (allergique, infectieuse, parasitaire, toxique, alimentaire) ou des saignements intrapariétaux dans le contexte de traumatisme.
- Radiographies thoraciques : opacification pulmonaire crâniale compatible avec des contusions pulmonaires.
- Radiographies des membres :
Fractures complexes multiquilleuses à comminutives des diaphyses humérales proximales et de la diaphyse et métaphyse distales du fémur droit. Les corticales des os apparaissent très fines et une baisse de densité osseuse anormale compatible avec une **décalcification osseuse** est notée.



Prise en charge thérapeutique

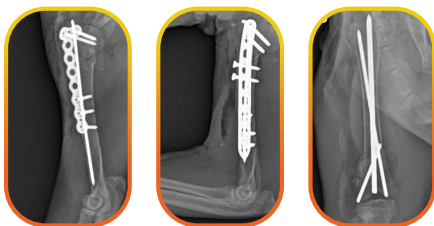
Traitement médical : Cacao est hospitalisé sous fluidothérapie (Ringer Lactate normocomplémenté à 2mL/kg/h), CRI de fentanyl à 5 ug/kg/h, acide tranexamique à 10mg/kg IV TID, citrate de maropitant à 1mg/kg IV SID, meloxicam à 0,05mg/kg IV SID, ampicilline sulbactam à 20mg/kg IV TID

Traitement chirurgical :

Ostéosynthèse par clou/plaque vissée des fractures humérales et ostéosynthèse par broches de la fracture fémorale.

Prise en charge nutritionnelle :

Mise en place d'une sonde d'oesophagostomie au moment du temps chirurgical afin d'apporter un soutien nutritionnel immédiat. Un plan de réalimentation est mis en place au cours de l'hospitalisation.

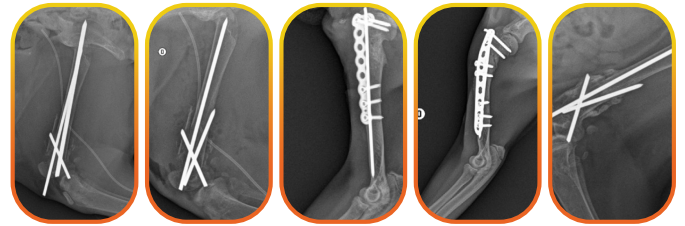


Suivi

Chirurgical : débricolage d'une broche fémorale secondaire à la **mauvaise tenue dans un os remanié** à 10 jours post-opératoire.

Remplacement de la broche ayant migré.

Cicatrisation osseuse à un mois post-opératoire avec reprise d'une densité osseuse normale.



Après la période d'hospitalisation, pendant laquelle cacao a été réopéré, il a été décidé de sa sortie avec sa sonde d'oesophagostomie gérée par les propriétaires à domicile. L'objectif étant de réintroduire progressivement une alimentation acceptée par cacao c'est-à-dire une ration ménagère complète et équilibrée afin d'optimiser la cicatrisation chirurgicale tout en apportant un soutien nutritionnel par la sonde au besoin.

Objectifs nutritionnels

Cacao est un chat non stérilisé, pour lequel on ajoute un facteur (1.1) lié à la fin de la croissance. Besoin énergétique entretien BEE (4 kg) = 280 kcal / BE (besoin énergétique) = 308 kcal

L'alimentation d'un chat dénutri en fin de croissance :

- **Protéines** : 100 % de ses besoins doivent être couverts par des protéines animales avec un apport optimal en acides aminés essentiels en particulier la taurine. Elles sont de plus appétentes chez le chat. On choisira une viande grasse pour apporter une part de l'énergie sous forme oméga 6.
- **Lipides** : un apport en EPA/DHA pour couvrir les besoins en Acide Gras Essentiels. Leur rôle pro anti-inflammatoire est indispensable dans cette période de convalescence.
- **Glucides** : au vu d'une densité énergétique élevée une part de l'énergie sera apportée par les glucides.
- **Fibres** : afin d'optimiser la digestibilité de la ration la teneur en fibres sera réduite au minimum des apports en fibres solubles (prébiotiques).
- **Micronutriments** : des apports en vitamines D3 et calcium sont indispensables à la cicatrisation osseuse, ainsi que tous les autres minéraux et vitamines (absents de la ration initiale).

Prise en charge nutritionnelle

Afin de répondre aux objectifs nutritionnels ci-dessus, il est proposé une ration qui peut facilement être réduite en soupe afin d'être administré par la sonde tout comme en prise spontanée. En parallèle un aliment industriel croissance sec ou humide a plusieurs fois été proposé à Cacao sans succès.

Exemple de ration :

- 125 g pesé cru de viande de bœuf à 5% MG à faire cuire à la vapeur
 - 15 g pesé sec de riz blanc à faire cuire 25 min
 - 3 mL EPA / DHA
 - CMV
- Densité énergétique de l'aliment : 305 kcal avec
- Protéines : 33 %
 - EM Lipides : 50 %
 - EM Glucides : 16 %
 - EM (énergie métabolisable)

Les bénéfices d'OSALIM® PHYSIO+

EPA : participe à la résolution de l'inflammation post opératoire

DHA : participe au développement des apprentissages de l'animal en croissance

CA / P et vitamine D : participe à la cicatrisation osseuse

OSALIM[®] SENIOR+

Formule adaptée aux chiens seniors en bonne santé ou lorsqu'une restriction en phosphore est conseillée



Cibles :

- Chiens seniors en bonne santé à partir de 8 ans
- Chiens nécessitant une restriction en phosphore

SANS PHOSPHORE



Protéines : 3,6% dont 42% de protéines de lait de vache



Teneur en calories : 15,02 Kcal pour 5g

Ingrédients clés :



Oméga-3 (dont EPA+DHA)

Issus d'huile de poissons (sardines, anchois) labélisée Friend of the Sea[®], ils contribuent à améliorer la mobilité chez les chiens souffrant d'arthrose¹⁶ et au maintien des fonctions cognitives chez le chien âgé¹⁷, favorisant une meilleure qualité de vie.



Antioxydants

Le zinc chélaté, le sélénium organique et les vitamines A, D et E renforcent les défenses antioxydantes et soutiennent la fonction immunitaire¹⁸.



Taurine et Vitamine B

La taurine et les vitamines du groupe B soutiennent le métabolisme énergétique et contribuent au maintien de la vitalité chez les animaux âgés¹⁹.



Teneur élevée en matières grasses

Chez les chiens et les chats âgés, une alimentation enrichie en matières grasses et en protéines hautement digestibles peut aider à maintenir un état corporel optimal et à prévenir la perte de masse maigre associée au vieillissement²⁰.

Dosage :

Bibliographie



| | Dosage par kg de poudre | Dosage pour 5 g (équiv. cuillère 5 mL) | | Dosage par kg de poudre | Dosage pour 5 g (équiv. cuillère 5 mL) | | Dosage par kg de poudre ou en % | Dosage pour 5 g (équiv. cuillère 5 mL) |
|---|-------------------------|--|--------------------------------|-------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| Acide gras essentiels | | | Vitamines | | | Minéraux et oligo-éléments | | |
| Oméga-3 | 7 500 mg | 37,5 mg | Vitamine A | 250 000 UI | 1,25 UI | Fer | 825 mg | 4,12 mg |
| dont EPA | 3 500 mg | 17,5 mg | Vitamine D3 | 50 000 UI | 0,25 UI | Iode | 33 mg | 0,17 mg |
| dont DHA | 2 500 mg | 12,5 mg | Vitamine E | 5 000 UI | 25 UI | Cuivre | 120 mg | 0,6 mg |
| Autre ingrédient fonctionnel | | | Vitamine B1 | 280 mg | 1,4 mg | Manganèse | 115 mg | 0,58 mg |
| Bentonite | 50 000 mg | 250 mg | Vitamine B2 | 400 mg | 2 mg | Zinc | 1 500 mg | 7,5 mg |
| Acides aminés | | | Vitamine B6 | 100 mg | 0,5 mg | Sélénium | 3,6 mg | 0,02 mg |
| Bétaïne HCL (dérivé de la Choline) | 1 000 mg | 5 mg | Vitamine B5 | 568 mg | 2,85 mg | Sodium | 1 % | 50 mg |
| Taurine | 1 000 mg | 5 mg | Biotine | 10 mg | 0,05 mg | Calcium | 11,30 % | 543,16 mg |
| Pré et post-biotiques | | | Acide Folique | 300 mg | 1,5 mg | Phosphore | 0 % | 0 mg |
| Lévures <i>Saccharomyces</i> | | | Niacinamide | 1 500 mg | 7,5 mg | Potassium | 0,04 % | 2 mg |
| Parois de levures (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) | | | Vitamine B12 | 1,5 mg | 0,008 mg | Magnésium | 0,12 % | 6,15 mg |
| Fibres | | | Protéines brutes | | 3,6 % | Cellulose brute | | 7,3 % |
| ispaghul, caroube | | | Matières grasses brutes | | 12,9 % | Cendres brutes | | 39,4 % |

CAS CLINIQUE

Prévention des récurrences de calculs de cystine grâce à l'alimentation

Maud CLAVEL

Docteur vétérinaire
CES Diététique canine et féline



Léna GIRAUD

Docteur vétérinaire
Spécialiste en médecine interne des animaux de compagnie (ECVIM-CA)



Cas de Gustave

- Bouledogue anglais mâle entier de 3 ans présenté pour hématurie et strangurie sévères depuis 5j. Anorexie, abattement et vomissements depuis 24h avec absence d'émission d'urine.
- Absence d'amélioration sous antibiotiques
- Palpation d'un globe vésical chez le vétérinaire traitant.
- **Enquête alimentaire** : BARF



Examen clinique

Abattu, muqueuses roses et sèches, déshydratation 5%, pouls fémoral net et concordant. Tachycardie sinusale 140bpm, palpation abdominale tendue révélant un globe vésical. Absence d'adénomégalie périphérique. T°37,9°C.

Évaluation nutritionnelle

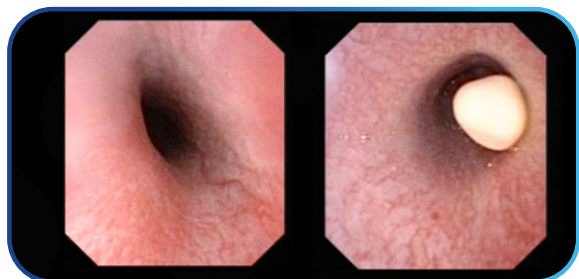
Poids 18kg, BSC : 6/9, masse maigre normale
Poids idéal : 16 kg

Examens complémentaires

- Numération formule sanguine : Absence d'anomalie significative, légère réticulocytose possiblement liée à la race.
- Biochimie 15 paramètres : Azotémie modérée d'origine post-rénale en première hypothèse.

| | | | | | | |
|------------------|------------------|--------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Créatine | 34,6 | 5,0 à 18,0 mg/L | ÉLEVÉ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Urée | >2,730 | 0,147 à 0,567 G/L | ÉLEVÉ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Phosphore | 74,42 | 25,00 à 68,00 mg/L | ÉLEVÉ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

- Gaz du sang : Absence d'anomalie.
- Echographie abdominale : Absence de lithiase vésicale, absence d'anomalie expliquant le globe vésical. Prostate d'aspect normal. Dilatation pyélique bilatérale légère liée à l'obstruction en première hypothèse.
- Radiographie abdominale : Absence de lithiase radiovisible sur le trajet urétral.
- Cystoscopie : Mise en évidence de lithiases urétrales dans la filière pelvienne à l'origine de l'obstruction urétrale. Etant donné le caractère radiotransparent et l'aspect des calculs, des cystines sont suspectées en première hypothèse.



- Analyse d'urine : Par sondage – DU 1020, pH 6, sang 3+, protéines +. Sédiment et cytologie peu remarquables.
- ECBU : Négatif.
- Analyse des calculs en faveur de cystine 100%

Traitement proposé

Stabilisation médicale avec mise en place d'une sonde urinaire après rétro-hydropulsion des lithiases permettant de rétablir la perméabilité des voies urinaires. Hospitalisation sous traitement de soutien et perfusion permettant une résolution de l'azotémie post-rénale. Après 48h, une cystotomie est envisagée pour extraire les lithiases. Une castration chirurgicale est réalisée dans le même temps. Une urétrostomie n'est pas réalisée en première intention mais est discutée avec les propriétaires et à envisager en cas de récurrence.

Objectifs nutritionnels

- La castration chirurgicale nécessite une réduction des apports énergétiques de 20% : Besoin énergétique BEE (16 kg) = 1000 kcal / BE = 640 kcal
- **L'alimentation d'un chien cystinurique a pour objectifs** :
 - de modérer l'excrétion urinaire de cystine, en agissant sur la quantité de ses précurseurs dans l'alimentation, c'est-à-dire la cystéine et la méthionine, tout en couvrant les besoins en protéines (i.e. acides aminés essentiels, dont la méthionine) des chiens
 - d'obtenir un PH urinaire neutre ou basique, car la solubilité de la cystine est plus élevée à PH alcalin : citrate de potassium
 - La dilution urinaire optimale est obtenue avec une alimentation 100 % humide
 - Aliment pauvre en protéines : 10% - 18% MS (matière sèche)
 - Supplémentation en taurine et carnitine
 - Restriction sodique : 0,3% MS

Prise en charge nutritionnelle

Afin de répondre aux objectifs nutritionnels ci-dessus, Il est important de choisir un aliment 100 % humide afin d'obtenir une densité urinaire la plus faible possible pour limiter le risque de formation d'une lithiase. Cet aliment présentera également une teneur modérée en protéines. Une teneur en citrate de potassium ainsi qu'une restriction en sodium sont également nécessaires. Compte tenu des préférences alimentaires de Gaston pour une alimentation de type barf, il est convenu de choisir une alimentation de type ménagère complète et équilibrée pour maîtriser à la fois les apports énergétiques (ration sans glucide), la quantité et la qualité des protéines, le tout en optimisant l'hydratation par une ration alimentaire 100 % humide.

Exemple de ration :

- 300 g pesé cru de viande de porc maigre (10% matière grasse) à faire cuire à la vapeur
 - 200 g pesé cru de pulpe de citrouille à faire cuire à la vapeur
 - 10 ml huile de colza
 - CMV
- Densité énergétique: 673 kcal avec
- Protéines : 36 %
 - EM Lipides : 59 %
 - EM Glucides : 5 %
 - EM (énergie métabolisable)

Les bénéfices d'OSALIM® SENIOR+

Absence de phosphore : protection de la fonction rénale
EPA / DHA : participe à la modulation de l'inflammation (post opératoire, arthrose)
Antioxydants : limitent les phénomènes oxydatifs et soutiennent la fonction immunitaire

Suivi

Contrôles cliniques et urinaires réguliers. Absence de récurrence à un an.

OSALIM® DIGEST+

Formule adaptée aux chiens adultes ayant une sensibilité digestive



Cibles :

- Chiens adultes jusqu'à 8 ans

Ratio Ca/ P = 3



Protéines : 5,8% dont 0% de protéine animale



Teneur en calories : 8,06 Kcal pour 5g

Ingrédients clés :



Fibres solubles

Les fibres solubles, telles que l'ispaghul et les fructo-oligosaccharides (FOS), favorisent un transit intestinal régulier et soutiennent l'équilibre de la flore intestinale¹².



Bentonite

La bentonite, grâce à ses propriétés adsorbantes, contribue à réduire l'absorption de toxines et à limiter les fermentations intestinales excessives, favorisant ainsi une digestion saine chez le chien¹³.



Pré et post-biotiques

Les prébiotiques et postbiotiques contribuent à restaurer l'équilibre de la flore intestinale et à renforcer la barrière muqueuse, favorisant ainsi une meilleure santé digestive chez le chien¹⁴.



Vitamine B12

La vitamine B12 soutient la régénération des entérocytes et contribue au bon fonctionnement de la muqueuse intestinale chez les chiens souffrant de troubles digestifs chroniques¹⁵.

Dosage :

Bibliographie



| | Dosage par kg de poudre | Dosage pour 5 g (équiv. cuillère 5 mL) | | Dosage par kg de poudre | Dosage pour 5 g (équiv. cuillère 5 mL) | | Dosage par kg de poudre ou en % | Dosage pour 5 g (équiv. cuillère 5 mL) |
|---|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|--|----------------------------|---------------------------------|--|
| Autre ingrédient fonctionnel | | | Vitamines | | | Minéraux et oligo-éléments | | |
| Bentonite | 50 000 mg | 250 mg | Vitamine A | 250 000 UI | 1,25 UI | Fer | 825 mg | 4,13 mg |
| Acides aminés | | | Vitamine D3 | 50 000 UI | 0,25 UI | Iode | 33 mg | 0,17 mg |
| Bétaïne HCL (dérivé de la Choline) | 1 000 mg | 5 mg | Vitamine E | 5 000 UI | 25 UI | Cuivre | 120 mg | 0,6 mg |
| Taurine | 1 000 mg | 5 mg | Vitamine B1 | 280 mg | 1,4 mg | Manganèse | 115 mg | 0,58 mg |
| Pré et post-biotiques | | | Vitamine B2 | 400 mg | 2 mg | Zinc | 1 500 mg | 7,5 mg |
| Produits de levures | | | Vitamine B6 | 100 mg | 0,5 mg | Sélénium | 3,6 mg | 0,02 mg |
| Ferments lactiques (Lactobacillus helveticus) 0,2 % | | | Vitamine B5 | 568 mg | 2,85 mg | Sodium | 2,40 % | 121,28 mg |
| Fibres | | | Biotine | 10 mg | 0,05 mg | Calcium | 14,80 % | 740,11 mg |
| ispaghul | | | Acide Folique | 1 000 mg | 4,99 mg | Phosphore | 5,00 % | 247,56 mg |
| FOS | | | Niacinamide | 1 500 mg | 7,5 mg | Potassium | 0,06 % | 3 mg |
| | | | Vitamine B12 | 5 mg | 0,03 mg | Magnésium | 0,34 % | 17,22 mg |
| | | | Protéines brutes | | 5,8 % | Cellulose brute | | 5,6 % |
| | | | Matières grasses brutes | | 0,6 % | Cendres brutes | | 53,8 % |

CAS CLINIQUE

Gestion nutritionnelle d'une entéropathie chronique inflammatoire

Maud CLAVEL

Docteur vétérinaire
CES Diététique canine et féline



Léna GIRAUD

Docteur vétérinaire
Spécialiste en médecine interne des animaux de compagnie (ECVIM-CA)



Cas de Lota

- Chienne border collie de 5ans non stérilisée présentée pour diarrhée avec hématochésie, vomissements depuis 1.5 mois, abattement et anorexie depuis 24h. Perte de poids de 1 kg.
- Vermifugation et vaccination à jour. Pas d'accès à des toxiques, pas d'indiscrétion alimentaire ni de tendance au pica.
- Absence d'amélioration sous antibiotiques, corticoïdes, oméprazole et smecta.
- **Enquête alimentaire** : Croquettes Proplan sensitive Agneau, pas de friandise.



Examen clinique

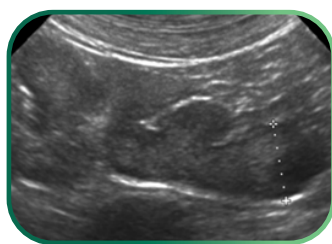
Alerte et réactive, muqueuses roses et humides, pouls fémoral net et concordant. Auscultation cardiorespiratoire peu remarquable, palpation abdominale souple et non douloureuse. Absence d'adénomégalie périphérique. Normotherme.

Évaluation nutritionnelle

Poids 14kg, BSC : 5/9, masse maigre normale
Poids idéal : 14 kg

Examens complémentaires

- Numération formule sanguine sans anomalie
- Biochimie 15 paramètres sans anomalie
- Bilan d'absorption (Folates, Vitamine B12, TLI, Lipase DGGR) dans les normes
- Cortisol basal excluant une maladie d'Addison
- Echographie abdominale : Changements jéjunaux compatibles avec une entéropathie chronique. Lymphadénomégalie jéjunale réactionnelle discrète.



Diagnostic présomptif : Forte suspicion d'entéropathie chronique inflammatoire.

Traitement proposé

Alimentaire dans un premier temps.

Objectifs nutritionnels :

- Un apport énergétique suffisant pour une chienne active non stérilisée.
Besoin énergétique entretien BEE (14 kg) = 914 kcal / BE (besoin énergétique) = 914 kcal.
- **Un régime d'éviction**
 - A partir d'un aliment industriel contenant des protéines hydrolysées avec un poids moléculaire < 5kDalton ainsi que des glucides purifiés : l'objectif étant de ne pas déclencher de réaction d'allergie ou d'hypersensibilité en stimulant la dégranulation des mastocytes.
 - A partir d'un aliment à protéines et glucides naïfs, industriel ou ménager : c'est-à-dire dont l'animal n'a jamais été en contact et ainsi tenter de mettre en évidence une absence de réaction d'hypersensibilité.

Prise en charge nutritionnelle

Afin de répondre aux objectifs nutritionnels de Lota, et après plusieurs échecs avec des aliments industriels liés au refus de prise alimentaire, il est convenu de choisir une alimentation de type ménagère complète et équilibrée pour réaliser un régime d'éviction d'une durée de 4 semaines. Pendant cette période et en l'absence de toutes autres sources alimentaires (retrait des friandises, lamelles à mâcher, médicaments appétents), une nette amélioration clinique avec une normalisation du score fécal est attendue. Le choix de la protéine animale s'est fait sur l'œuf, protéine animale ayant la meilleure valeur biologique c'est-à-dire qui contient un profil d'acides aminés complets et rarement utilisé dans le pet food ainsi que sur le quinoa, céréales complètes et elle aussi rarement retrouvée dans la composition des aliments industriels.

Exemple de ration :

- 300 g pesé cru d'œufs entiers à faire cuire à la vapeur
 - 200 g pesé cru de courgette à faire cuire à la vapeur
 - 50 g pesé sec de quinoa à faire cuire
 - 20 ml huile de colza
 - CMV
- Densité énergétique de la ration : 918 kcal avec
- Protéines : 23 %
 - EM Lipides : 58 %
 - EM Glucides : 19 %
 - EM (énergie métabolisable)

Les bénéfices d'OSALIM® DIGEST+

Bentonite : en tant que pansement adsorbant, elle capte les toxines bactériennes et limite les fermentations bactériennes limitant ainsi les flatulences fréquentes en cas de dysbiose.

Prébiotiques (fibres solubles) et postbiotiques : aide à la réduire la dysbiose en apportant des métabolites favorisant le développement de la flore commensale bénéfique.

Vitamine B12 : lors de troubles digestifs chroniques, la vitamine B12 est consommée d'une part lors de dysbiose et son absorption intestinale est limitée par l'inflammation digestive.

0% de protéine animale : sans allergènes, adapté à un régime d'éviction.

Suivi :

Plusieurs essais alimentaires sont parfois nécessaires pour obtenir une réponse satisfaisante et durable (3 en moyenne). Un recul d'au moins 2 à 3 semaines est nécessaire pour évaluer le bénéfice d'une alimentation, et l'arrêt de toute autre alimentation est indispensable et conditionne fortement la réussite du traitement. En l'absence d'amélioration après plusieurs essais, la réalisation d'une endoscopie digestive avec des biopsies afin d'affiner le diagnostic et d'envisager la mise en place d'une corticothérapie pourra être envisagée.

Excellente amélioration sous alimentation (ration ménagère).

CAS CLINIQUE

Soutien nutritionnel d'un shunt porto-systémique

Maud CLAVEL

Docteur vétérinaire
CES Diététique canine et féline



Léna GIRAUD

Docteur vétérinaire
Spécialiste en médecine interne des animaux de compagnie (ECVIM-CA)



Cas de Hazel

- Chienne welsh corgi pembroke d'un an, non stérilisée, présentée pour dysorexie et amaigrissement depuis 6 mois. Possible PuPD et contexte de cristallurie à urate d'ammonium chez le vétérinaire traitant
- Bilan sanguin : ALAT 155U/L, NH3 50µmol/L, reste normal.
- Pas de retard de croissance.
- **Enquête alimentaire** : Ration ménagère poulet, riz/pâtes, légumes. Friandises industrielles et lamelle à macher.
- Autres : pododermatite infectieuse ou dysimmunitaire en cours d'exploration.



Examen clinique

Alerte et réactive, muqueuses roses et humides, pouls fémoral net et concordant. Auscultation cardiorespiratoire peu remarquable, palpation abdominale souple et non douloureuse. Absence d'adénomégalie périphérique. T°37.6°C.

Évaluation nutritionnelle

Poids 5.5 kg, BSC : 4/9, masse maigre normale
Poids idéal : 5.9 kg

Examens complémentaires

- Numération formule sanguine : microcytose, réticulocytose modérée (possibles saignements digestifs chroniques dans le contexte de probable shunt porto-systémique ?).
- Biochimie 10 paramètres : discrète hyperglobulinémie possiblement liée aux troubles cutanés, augmentation modérée des enzymes hépatiques, NH3 dans les normes.

| | | | | | | |
|-------------|-----------|----------|-------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Glob | 52 g/L | 25 - 45 | ÉLEVÉ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Alat | 226 U/L | 10 - 125 | ÉLEVÉ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Pal | 256 U/L | 23 - 212 | ÉLEVÉ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| NH3 | 16 µmol/L | 0 - 98 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

- Gaz du sang : Absence d'anomalie.
- Echographie abdominale : Shunt portosystémique extrahépatique congénital de type gastrique gauche – phrénique avec hypoplasie de la veine porte secondaire. Microhépatie et néphromégalie bilatérale secondaires. Cristallurie probablement secondaire.

Traitement proposé

La réalisation d'une fermeture chirurgicale du shunt après réalisation d'un angioscanner abdominal est indiquée après stabilisation médicale. Le pronostic associé à ce type de traitement est bon à long terme.

En pré-opératoire, un traitement à base de lévétiracétam 20mg/kg TID, lactulose 0.5mL/kg BID

Objectifs nutritionnels

- Un apport énergétique suffisant pour une chienne non stérilisée
- Besoin énergétique entretien BEE (5.9 kg) = 490 kcal / BE (besoin énergétique) = 490 kcal
- **Réduire les crises d'encéphalose hépatique** :
 - Un apport équilibré en protéines est essentiel pour réduire le risque d'hyperammoniémie. Il faudra éviter toute restriction excessive de protéines afin de préserver la masse maigre et de prévenir la cachexie (2.1-2.5 g de protéines/kg de poids corporel/jour).
 - Un aliment riche en fibres solubles (prébiotiques) diminue le pH intestinal (en raison de la production d'acides gras à chaîne courte), ce qui contribue à réduire l'absorption d'ammoniac par le tractus gastro-intestinal et insolubles (rôle laxatif).

- Un environnement acide favorise également la croissance de bactéries non productrices d'uréase, par exemple Lactobacillus, ce qui diminue la production d'ammoniac : Les probiotiques peuvent également favoriser la croissance de bactéries non uréase.
- Une supplémentation en EPA / DHA pour leurs rôles pro-anti-inflammatoires.
- Le zinc étant un cofacteur de plusieurs enzymes impliquées dans la détoxification de l'ammoniac, l'augmentation des niveaux de zinc dans l'alimentation peut contribuer à réduire le risque d'hyperammoniémie. Le zinc est également un antioxydant.
- Il faut donner des repas petits et fréquents pour réduire le niveau de la charge d'ammoniac post-prandiale.
- Pour aider à prévenir l'apparition de lithiase urinaire d'urate d'ammonium, l'ajout d'eau au régime alimentaire peut augmenter l'apport total en eau et ainsi augmenter le volume d'urine.

Prise en charge nutritionnelle

Afin de répondre aux objectifs nutritionnels ci-dessus il est convenu de choisir une alimentation humide, appétente, permettant un apport modéré de protéines et riche en fibres solubles dans l'attente de la prise en charge chirurgicale. Le choix alimentaire avec un aliment industriel se fait préférentiellement vers un aliment végétarien à base de protéines de soja avec lequel une supplémentation en pré et postbiotiques et acides gras essentiels serait intéressant. Compte tenu des préférences alimentaires de Hazel il est proposé une ration ménagère complète et équilibrée.

Exemple de ration :

- 75 g pesé cru de viande de porc à 10% matières grasses à faire cuire à la vapeur
 - 50 g pesé cru de haricots verts à faire cuire à la vapeur
 - 75 g pesé sec de riz blanc à faire cuire
 - 5 ml huile de colza
 - Easypill® Confort hépatique (acides gras essentiels)
 - Probiotiques
 - CMV
- Densité énergétique : 460 kcal avec
- Protéines : 18 %
 - EM Lipides : 28 %
 - EM Glucides : 54 %
 - EM (énergie métabolisable)

Les bénéfices d'OSALIM® DIGEST+

Bentonite : en tant que pansement adsorbant, elle capte les toxines bactériennes et limite les fermentations bactériennes fréquentes lors de shunt hépatique

Prébiotiques (fibres solubles) et postbiotiques : aide à réduire la dysbiose en apportant des métabolites favorisant le développement de la flore commensale bénéfique.

Vitamine B12 : lors de troubles digestifs chroniques, la vitamine B12 est consommée d'une part lors de dysbiose et son absorption intestinale est limitée par l'inflammation digestive.

Suivi

Six mois après la chirurgie, excellent état général, échographie de contrôle montrant une fermeture complète du shunt. Biochimie normale (glycémie, albumine, NH3).



CAS CLINIQUE

Gestion nutritionnelle d'une dermatite atopique canine

Maud CLAVEL

Docteur vétérinaire
CES Diététique canine et féline



Estelle BUENDIA

Docteur vétérinaire
CES de dermatologie Vétérinaire,
Éligible au ECVD



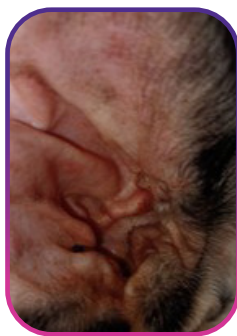
Cas de Mini

- Bouledogue Français femelle stérilisée de 6 ans et 6 mois présentée pour un prurit chronique évoluant depuis plusieurs années, se traduisant principalement par un léchage intensif des pattes, un frottement du moignon de la queue et des otites récidivantes.
- Les propriétaires rapportent des difficultés respiratoires et des ronflements importants ainsi que des douleurs dorsales fréquentes.
- Un antécédent de TECALBO à droite (juin 2023) est noté, suite à une otite moyenne compliquée d'une méningite. Malgré cette intervention, MINI continue de présenter des épisodes de prurit auriculaire bilatéral.
- Un traitement avec de l'Apoquel® à 0,5 mg/Kg/j a permis un bon contrôle du prurit.
- Actuellement, MINI reçoit Aurizon® dans l'oreille gauche et de la prednisolone 0,5 mg/Kg/j par voie orale.
- **Enquête alimentaire** : Un régime hypoallergénique à base de **Royal Canin Anallergenic®** a été initié depuis 9 semaines **sans friandises**.



Examen clinique

- Lichénification des faces palmaires des quatre pattes.
- Xérose marquée des pavillons auriculaires.



Évaluation nutritionnelle

- Poids 15 kg, BSC : 8/9, masse maigre normale
- Poids idéal : 11.5 kg

Examens complémentaires

- Cytologies cutanée et auriculaire : absence de surinfection.

Diagnostic

L'état cutané en poussée prurigineuse, malgré un test d'éviction alimentaire bien conduit nous permet de conclure à une dermatite atopique canine (DAC).

Prise en charge thérapeutique

La dermatite atopique canine est une affection inflammatoire chronique, multifactorielle, incluant du prurit, une réaction allergique, un dysfonctionnement de la barrière cutanée et parfois des surinfections.

Chez MINI, la prise en charge thérapeutique aura pour objectifs de :

- Restaurer la fonction barrière,
- Réduire la xérose et la lichénification,
- Limiter la fréquence des récurrences auriculaires,
- Améliorer le confort cutané et la qualité de vie à long terme.

Gestion du prurit

- Apoquel® en continu.
- Cortotic® (acéponate d'hydrocortisone) 2 fois par semaine dans les conduits auditifs et sur les pattes à la demande.

Renforcement de la barrière cutanée

- Complémentation en acides gras essentiels.
- Hydratant-émollient cutané 2 à 3 fois par semaine.

Prise en charge de la réaction allergique

Des **tests intradermiques** sont réalisés et un traitement par **désensibilisation** est commencé.

Objectifs nutritionnels

- Un apport énergétique réduit pour une chienne active stérilisée
- Besoin énergétique entretien BEE (11.5kg) = 800 kcal / BE (besoin énergétique) = 400 kcal
- Un apport en oméga 6 : source de phospholipides membranaires indispensables au renouvellement cellulaire cutané ainsi qu'un apport en oméga 3 de type EPA/DHA pour leur propriétés anti-inflammatoires dans la prise en charge de la composante inflammatoire de cette dermatose
- **Un régime hypocalorique** pour prendre en charge le surpoids responsable des difficultés respiratoires et locomotrices : c'est-à-dire un aliment riche en protéines pour maintenir la masse maigre et couvrir également les besoins protéiques nécessaires à la cicatrisation cutanée et au renouvellement du pelage, un aliment pauvre en glucides, nutriments non essentiels et à teneur modérée en lipides suffisant pour couvrir les besoins en oméga 6 / oméga 3. Cette ration peut être riche en fibres pour permettre de satisfaire la satiété.

Prise en charge nutritionnelle

Afin d'apporter l'ensemble des nutriments pour couvrir ces objectifs nutritionnels il a été décidé pour Mini de choisir une ration ménagère. En effet, les aliments industriels présents sur le marché à visée dermatologique ne sont pas suffisamment hypocaloriques pour prendre en charge de manière conjointe à la fois les besoins nutritionnels liés à la dermatose engendrée par la dermatite atopique et la problématique de surpoids de Mini qui engendrent d'autres troubles cliniques très importants à savoir la majoration de son syndrome brachycéphale ainsi que des douleurs dorsales en lien avec la présence de hernie discale.

Cette ration ménagère comprend une source de protéines maigres, une teneur modérée en lipides avec une bonne couverture des acides gras essentiels, une absence de glucides, nutriments non essentiels chez le chien permettant seulement d'apporter des calories et une source de fibres permettant de diminuer la digestibilité de l'aliment et de participer à la satiété.

Exemple de ration :

- | | |
|---|------------------------------------|
| • 250 g pesé cru de poulet sans la peau ni les os à faire cuire à la vapeur | Densité énergétique: 405 kcal avec |
| • 200 g pesé cru de courgette à faire cuire à la vapeur | • Protéines : 65 % |
| • 8 ml huile de colza | • EM Lipides : 25 % |
| • CMV | • EM Glucides : 10 % |
| | • EM (énergie métabolisable) |

Les bénéfices d'OSALIM® SKIN+

Oméga 6 : source de phospholipides intégrés dans les membranes cellulaires, important lors du renouvellement cellulaire de la peau

Oméga 3 : participe à la cascade de l'inflammation présente lors de dermatose

Vitamine B8 / zinc : participe à la repousse du poils et à la kératinisation

0 % de protéine animale : sans allergènes

CAS CLINIQUE

Gestion nutritionnelle d'une hypersensibilité alimentaire

Maud CLAVEL

Docteur vétérinaire
CES Diététique canine et féline



Estelle BUENDIA

Docteur vétérinaire
CES de dermatologie Vétérinaire,
Éligible au ECVD



Cas de Tsuki

- West Highland White Terrier, femelle stérilisée de 2 ans et 9 mois.
- Tsuki est suivie depuis 2022 pour une dermatose prurigineuse chronique avec lichénification sur les extrémités postérieures, sécrétions et érythème des conduits auditifs.
- Bonne réponse à l'ocloclitineb (Apoquel®) associé ponctuellement à un traitement auriculaire topique d'acéponate d'hydrocortisone (Cortotic®)
- **Enquête alimentaire** : Croquettes de grande surface et de nombreuses friandises.



Examen clinique

- Bon état général.
- Absence de lésion secondaire majeure à ce stade.
- Le prurit reste sous contrôle grâce au traitement systémique d'Apoquel®.

Évaluation nutritionnelle

- Poids 9kg, BSC : 5/9, masse maigre normale

Examens complémentaires

- Calque cutané : absence d'élément infectieux visualisé.
- Test d'éviction alimentaire : mise en place d'un test d'éviction alimentaire avec Royal Canin Anallergenic® exclusivement.
- Deux mois plus tard, stabilisation clinique permettant l'arrêt d'Apoquel®.
- Un test de provocation global (réintroduction des anciennes croquettes) a entraîné une rechute nette du prurit.
- Tests cutanés intradermiques réalisés sous tranquillisation (butorphanol + médétomidine) :
 - Positif au contrôle histaminique (15 mm)
 - Absence de réaction aux allergènes environnementaux testés (acariens, moisissures, pollens, squames de chat)



Diagnostic

Hypersensibilité alimentaire

L'identification de la ou les protéines incriminées se fait par une provocation ingrédient par ingrédient.

Prise en charge thérapeutique

Contrôle du prurit en cas d'écart alimentaire et de rechute

- Apoquel® en continu (ou en jours alternés selon évolution).
- Traitement topique auriculaire : Cortotic®.

Objectifs nutritionnels

- Un apport énergétique suffisant pour une chienne active stérilisée
- Besoin énergétique entretien BEE (9kg) = 675 kcal / BE (besoin énergétique) = 540 kcal
- Un apport en oméga 6 : source de phospholipides membranaires indispensables au renouvellement cellulaire cutané ainsi qu'un apport en oméga 3 de type EPA/DHA pour leur propriétés pro anti-inflammatoires dans la prise en charge de la composante inflammatoire de cette dermatose

Prise en charge nutritionnelle

Un régime d'éviction

- A partir d'un aliment industriel contenant des protéines hydrolysées avec un poids moléculaire < 5kDalton ainsi que des glucides purifiés : l'objectif étant de ne pas déclencher de réaction d'allergie ou d'hypersensibilité en stimulant la dégranulation des mastocytes. Il a ici été réalisé avec l'aliment Anallergénique.
- A partir d'un aliment à protéines et glucides naïfs, industriel ou ménager : c'est-à-dire dont l'animal n'a jamais été en contact et ainsi tenter de mettre en évidence une absence de réaction d'hypersensibilité.
- L'arrêt systématique de toute friandise ou lamelle à mâcher.

Test de provocation

- Dans le cas des intolérances ou d'hypersensibilité alimentaire mises en évidence grâce au régime d'éviction, il est indispensable d'identifier le ou les ingrédients qui déclenchent ces réactions d'hypersensibilité puisque nous ne pouvons pas laisser sur le long terme un aliment super hydrolysé. Il est donc important de tester différentes sources de protéines animales et de glucides. C'est ce que l'on appelle la provocation. Celle-ci se fait progressivement en intégrant un à un de ces ingrédients. Il est difficile aujourd'hui sur le marché du pet food de trouver, de manière stable, un aliment qui contiendrait qu'une seule source de protéines animales ainsi qu'une seule source de glucides. C'est pourquoi la ration ménagère reste l'option la plus adaptée, compte tenu du faible nombre d'ingrédients et de leur maîtrise pour s'assurer de l'absence de récurrence. Une ration ménagère doit être bien évidemment complétée en micronutriments et un CMV hypoallergénique est indispensable.
- A l'issue de la provocation voici un exemple de ration pour Tsuki après avoir testé un à un chacun des ingrédients.

Exemple de ration :

- 200 g pesé cru de poisson blanc à faire cuire à la vapeur
 - 100 g pesé cru de courgette à faire cuire à la vapeur
 - 50 g pesé sec de quinoa à faire cuire
 - 15 ml huile de colza
 - CMV
- Densité énergétique: 405 kcal avec
- Protéines : 38 %
 - EM Lipides : 34 %
 - EM Glucides : 28 %
 - EM (énergie métabolisable)

Les bénéfices d'OSALIM® SKIN+

Oméga 6 : source de phospholipides intégrés dans les membranes cellulaires, important lors du renouvellement cellulaire de la peau

Oméga 3 : participe à la cascade de l'inflammation présente lors de dermatose

Vitamine B8 / zinc : participe à la repousse du poils et à la kératinisation

0 % de protéine animale : sans allergènes

Évolution

Tsuki reste cliniquement stabilisée avec la ration ménagère.

Le protocole instauré permet une bonne qualité de vie, tout en limitant les complications secondaires.

Osalia vous accompagne !

WEBCONFÉRENCES

Retrouvez les replays de nos webconférences sur les rations ménagères en cas de pathologies

CONFÉRENCIÈRE

Par Maud CLAVEL

Docteur vétérinaire

CES Diététique canine et féline



REPLAY

du 25 novembre 2025

Cas cliniques canins : et si la solution passait aussi par la nutrition ?



REPLAY

du 9 décembre 2025

Le chat malade : quelles alimentations dans ces situations (digestive, rénale, urinaire) ?

CALCULATEURS DE RATIONS



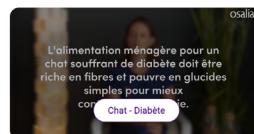
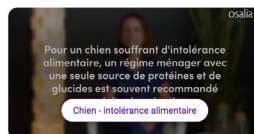
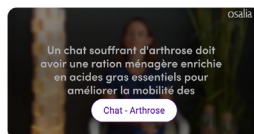
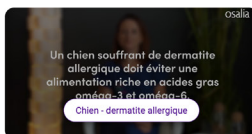
CONTENU VIDÉO SUR osalia vet

Venez découvrir les différents **cas cliniques OSALIM®** en vidéos

Amusez-vous avec votre équipe avec un **Quizz Vrai Faux** sur la nutrition et les rations ménagères



**En savoir + sur les rations ménagères :
Vrai-Faux en vidéos**



OSALIA, agir ensemble pour une santé animale responsable

www.osalia.net

01 84 79 33 23

contact@osalia.net

Suivez-nous sur LinkedIn