ALTER BIOTIQUE®

QU'EST-CE QUE C'EST ?

L'ALTERBIOTIQUE accompagne les **FILIÈRES** dans une **DÉMARCHE DE PROGRÈS** qui leur permet de prendre en compte les **ATTENTES SOCIÉTALES** avec une **PRODUCTION QUALITATIVE** **RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT** et du **BIEN-ÊTRE ANIMAL** dans un **CONTEXTE ÉCONOMIQUE VIABLE**

UN ACCOMPAGNEMENT À LA CARTE
BASÉ SUR UNE MÉTHODE RATIONNELLE
COMPRENANT 4 PILIERS

FORMATION
Information et accompagnement des éleveurs et acteurs des filières.

PRÉVENTION
Biosécurité et accompagnement de la vaccination.

SUBSTITUTION
Utilisation de la phytotérapie ou stimulation de l'immunité.

BONNES PRATIQUES
Usage raisonné des antibiotiques.

www.groupecristal.fr

VOTRE SOLUTION SUR MESURE

PROCESS NON NORMATIF ADAPTABLE À VOS BESOINS

RENTABILITÉ DE L'ÉLEVAGE

Coût sanitaire préventif et curatif

BONNES PRATIQUES

Formation et Audit

INDICATEURS DE SUIVI

- **Mesures de l'antibiothérapie**
- **Modes de traitement**

PROMOTION ET DÉFENSE

du métier d'éleveur

VALORISATION

des produits à la vente

ÉCOUTE

- **Contexte**
- **Besoins**
- **Enjeux**

VOS ÉTAPES ALTERBIOTIQUE

Solution co-construite

www.groupecristal.fr

CAS PRATIQUE

LE PARAGE DE PIED EN ÉLEVAGE BOVIN UN INCONTOURNABLE ALTERBIOTIQUE

par Bruno DALEZ - Vétérinaire CRISTAL

La problématique

BOITERIE

3ème maladie en élevage bovin laitier de part sa fréquence et son importance économique

COÛT **250** €/boiterie

FRÉQUENCE **25** à **30** cas pour **100** vaches (Toczé, 2006)

CONSÉQUENCES
Baisse de production
Baisse de performances de production
Hausse du risque de réforme (X8.4) (Sprecher , 1997)
Changement comportemental important en réponse à la douleur

Plus de 90% des boiteries sont localisées dans le pied avec une forte prédilection pour le membre postérieur

La solution Alterbiotique

LE PARAGE DE PIED ...

Utile du PRÉVENTIF au CURATIF nécessite une FORMATION et doit être RÉGULIER

Le parage de pied intervervient à tous les échelons

- **Diagnostic** de la problématique de l'élevage : par l'identification des lésions et le relevé des facteurs de risque
- **Prévention :** c'est un des **3** axes principaux de prévention des boiteries (avec l'hygiène du pied par pédiluve et la réduction des facteurs de risques)
- **Bien-être :** composante «bien-être», santé et production
- **Bonnes pratiques :** traitement «hors antibiotique»

Les résultats

Meilleure production
Meilleure reproduction

Temps de repos augmenté
Meilleure mobilité
Absence de douleur
Expression du comportement

Traitements ciblés uniquement

CAS PRATIQUE

LA SOCIABILISATION DU PORCELET, UNE RÉPONSE ALTERBIOTIQUE

par Alexis NALOVIC - Vétérinaire CRISTAL

La problématique

L'AGRESSIVITÉ

Problème connu depuis longtemps en élevage porcin

CONSÉQUENCES Combats violents après le sevrage amenant toutes les conséquences possibles :

- **PLAIES**
- **BOITERIES**
- **AVORTEMENTS**
- **DÉCROCHEMENTS**
- **MORTALITÉ**
- **STRESS**

La solution Alterbiotique

MIEUX UTILISER L'ÉTHOLOGIE EN ÉLEVAGE

ÉTHOLOGIE

- En condition extensive : sortie du nid à la 2e semaine
- Apprentissage par le jeu de réponses comportementales
- Ces réponses serviront à l'adaptation aux nouvelles situations

ETHOLOGIE : Science des comportements des espèces animales dans leur milieu naturel

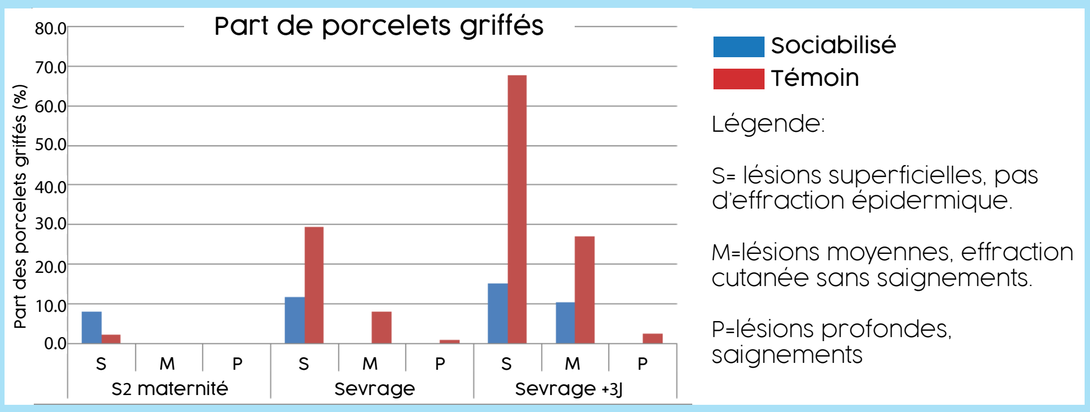
ÉLEVAGE

Ouverture des cases en maternité :
sociabilisation pré-sevrage

ESSAIS EN ÉLEVAGE

(Ouverture des cases à 5 jours)

- **Bouclage des porcelets**
- **Notation griffures à :** • S2 maternité • sevrage • sevrage +3J
- **Pesée à :** • MB • sevrage • fin nurserie

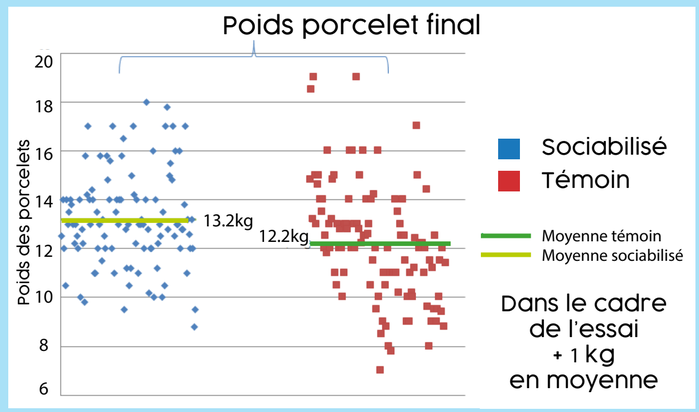


Légende:

S= lésions superficielles, pas d'effraction épidermique.

M=lésions moyennes, effraction cutanée sans saignements.

P=lésions profondes, saignements



Les résultats

- Meilleur GMQ
- Meilleure prise alimentaire

→ 04 PERFORMANCE ECONOMIQUE

- Moins de stress au sevrage
- Moins de combats
- Moins de blessures
- Expression d'un comportement propre à l'espèce

→ 03 BIEN-ETRE ANIMAL

- Arrêt de la métaphylaxie contre les arthrites

→ 02 UTILISATION RAISONNEE DES ANTIBIOTIQUES

FORMATION - PREVENTION - SUBSTITUTION - BONNE UTILISATION

www.groupecristal.fr

CAS PRATIQUE

LE POULET SANS ANTIBIOTIQUE : RÉUSSIR AVEC LA SOLUTION ALTERBIOTIQUE

par Thierry MAUVISSEAU - Vétérinaire CRISTAL

ENJEUX

- Obligation de diminution de prescription d'antibiotiques vétérinaires
- Plan Eco antibio II
- Volonté de protéger la santé humaine
- Répondre aux attentes sociétales
- Mieux produire

OBJECTIFS

- Commercialiser de la volaille sans antibiotique
- Avoir un produit à valeur ajoutée
- Diminuer la concurrence étrangère
- Répondre au consommateur sur une viande d'origine française
- Rassurer le consommateur

La solution Alterbiotique

DIMINUER LES ANTIBIOTIQUES GRÂCE À :

FORMATION :

Formation des vétérinaires du Réseau Cristal, du personnel de laboratoire et d'accueil, de l'équipe technique d'encadrement et des éleveurs

Formation Eleveur Biosécurité

3000 personnes formées par Réseau Cristal

Formation Eleveur

Mieux médicaliser avec moins d'antibiotiques et savoir utiliser les traitements alternatifs à base de plantes

BONNES PRATIQUES :

Phytogramme

Technique développée en 2014 qui permet de choisir le meilleur mélange d'huiles essentielles pour remplacer l'antibiotique dans un cas infectieux.

Antibiogramme

Quand cela est nécessaire (si la vie de l'animal est en danger ou pour son bien-être), l'antibiogramme permet le bon usage de l'antibiotique et apporte une réponse adaptée.

SUBSTITUTION :

Pour une substitution efficace, il faut :

- un diagnostic précis indispensable
- une autopsie pour analyse de la cause de mortalité
- une vérification de l'origine infectieuse du problème
- des produits de substitution de qualité contrôlée

Huiles essentielles, Algues, Flore d'environnement, Acides organiques, Extraits de plantes, Probiotiques, Prébiotiques

PRÉVENTION :

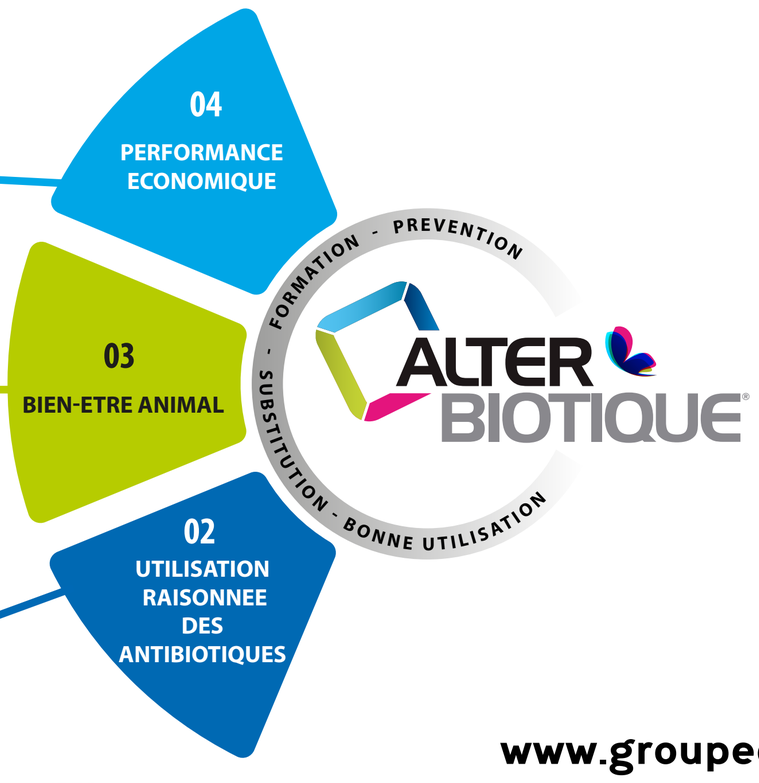
- En cas d'infection récurrente, mettre en place des audits : qualité de l'eau, qualité du nettoyage et de la désinfection, biosécurité
- Mise en place de vaccin ou autovaccin

Les résultats

Moins de mortalité
Produit de qualité valorisé
Réponse à la demande du consommateur

Des animaux immunisés
Un traitement anticipé
Moins d'infection
Un environnement plus sain

Arrêt des antibiotiques sans diagnostic
Une réponse ultra-ciblée des antibiotiques



LES SERVICES DE NOS SOCIETES

LA SOLUTION ALTERBIOTIQUE PORTÉE PAR RCSERVICES

FORMATION

- Biosécurité
  - *Biosécurité en élevage avicole*
  - *Référent Biosécurité en élevage de porcs*
- Bien-être animal
  - *Gestion de la douleur en élevage laitier*
  - *Parage des bovins*
  - *Bien-être des volailles de chair en pratique*
  - *Devenir référent Bien-être Animal*
- Démédication et Phytothérapie
  - *Initiation à l'aromathérapie*
  - *Mieux médicaliser avec moins d'antibiotiques*
  - *Phytoaromathérapie*
- Antibiorésistance
  - *Antibiorésistance en médecine rurale*
  - *Médecines alternatives en élevage bovin*
  - *Comment mieux utiliser les antibiotiques ?*
  - *Antibiorésistance, antibiotiques et alternatives en élevage de porcs*

RCSERVICES FORMATION — ALTER BIOTIQUE

Formation Mixte digitalisée
Antibiorésistance, Antibiotiques et alternatives

NOUVEAU

Animée par un vétérinaire CRISTAL

Les antibiotiques sont largement prescrits chez l'homme et chez l'animal, autant à titre curatif que préventif. Dans tous les cas, leur usage est susceptible d'entraîner l'émergence de résistances bactériennes par le biais de mécanismes qui se transmettent par l'environnement ou l'alimentation, vers l'homme ou l'animal. Cette formation doit permettre d'échanger sur les différentes pratiques et de connaître les alternatives aux antibiotiques.

Formation en deux temps

De chez vous sur internet – À votre rythme !!
Sur une plateforme accessible du 21 octobre au 8 novembre 2019
Durée estimée : 2 h 00
Qu'est-ce que l'antibiorésistance ?
Les bonnes pratiques de prévention des résistances
Échangez et posez vos questions à Dominique MARCHAND grâce la participation à un groupe Whatsapp (application à télécharger sur votre smartphone)

Quizz Vidéos Documents Jeux

En salle
Le 26 novembre 2019 – Lycée de Thère – 50620 LE HOMMET D'ARTENAY
Durée : 7 h 00 durant une visite d'élevage
Les solutions alternatives existantes
Identifier ses pratiques sanitaires en élevage
Les solutions alternatives pour l'élevage
Savoir adopter des pratiques alternatives au recours aux antibiotiques

350,00 €
Dont SEULEMENT 40,00 € – à votre charge !!

vivea

(1) Prise en charge totale des frais pédagogiques par le VIVEA pour les éleveurs, sous condition d'être à jour de ses cotisations MSA.

Si vous êtes engagé dans une démarche d'installation et que votre formation n'est pas intégrée dans votre plan de Professionnalisation Personnalisé (PPP), vous serez facturé 350,00 €. Pour tout renseignement n'hésitez pas à nous contacter.

Contactez votre délégation FAFSEA pour connaître les conditions de prise en charge pour votre salarié, leur formation vous sera facturée 350,00 € TTC par salarié.

Vous êtes intéressé... inscrivez-vous !!
formation@rcservices.fr

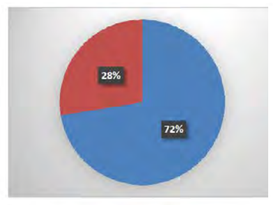
OUTILS INFORMATIQUES

- Indicateurs de taux d'exposition aux anti-biotiques (ALEA, ADDD)
- Indicateurs de performance (préventif/ curatif)

Tracivet — DATELVET V2

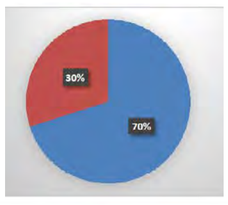
Démarche préventive/curative : répartition des ventes de produits sur la période (en montant)

Période 1 : du 01/07/2018 au 31/12/2018



Préventif
Curatif

Période 2 : du 01/01/2019 au 30/06/2019



CONSEIL

- Lecture critique de cahiers des charges
- Cartographie des risques
- Mise en place de plan de progrès Alterbiotique

Exemple avec notre partenaire Bleu-Blanc-Coeur

BLEU BLANC COEUR — Pour la Terre, les animaux et les hommes

Travail sur le cahier des ressources :

- Santé
  - Mesure du taux d'exposition aux antibiotiques
  - Plus d'accompagnement vétérinaire (visites, méde-cine préventive)
- Bien-être animal
  - 5 libertés fondamentales
  - Densité, Bâtiments....

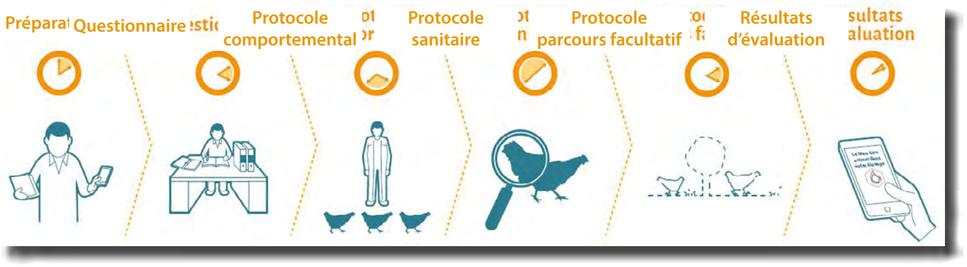
Démarche de progrès Alterbiotique

RCSERVICES — FILIÈRES ANIMALES & ALIMENTAIRES

AUDITS

- Audits bien-être animal (grille Ebene pour la volaille, Beep pour le porc, Boviwell pour les bovins)
- Audits de conduite et modes d'élevage

Méthode Ebene



ITAVI

Qualification des Services Intellectuels ISQ OPQCM — Datadock

www.groupecristal.fr

www.rcservices-cristal.fr

LES SERVICES DE NOS SOCIETES

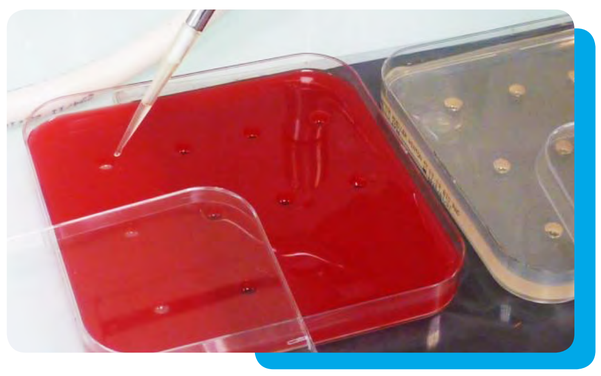
ALTER BIOTIQUE®

LES ANALYSES RESALAB AU SERVICE D'ALTERBIOTIQUE

Pour des analyses plus **SÛRES**, **RAPIDES** et permettant une **MEILLEURE UTILISATION DES ANTIBIOTIQUES**, RESALAB vous propose plusieurs méthodes.

PHYTOGRAMME

Méthode analytique répétable et reproductible pour l'évaluation de l'efficacité de certaines **HUILES ESSENTIELLES**, réputées bactéricides, dans l'**ALTERNATIVE AUX ANTIBIOTIQUES**



MALDI-TOF et FT-INFRA ROUGE

Maldi-tof : une identification rapide et précise de bactéries et levures au service d'un diagnostic vétérinaire plus fiable.

FT-IR : technologie innovante de typage bactérien qui compare et classifie les bactéries en fonction de leur structure antigénique.

Ces nouveaux outils posent les bases de l'**ÉPIDÉMIOLOGIE VÉTÉRINAIRE** et représentent une solution robuste pour une **UTILISATION RAISONNÉE DES ANTIBIOTIQUES**

RESALAB
NOTRE PASSION, VOTRE SECURITE

SIRSCAN MICRO

Micro-lecteur d'**ANTIBIOGRAMME** en milieu gélosé de haute performance.

Cet équipement permet d'étudier la sensibilité ou la résistance de toutes les bactéries aux antibiotiques en quelques minutes et de faire des études épidémiologiques en antibiorésistance.

qPCR

La qPCR facteurs de virulence E.COLI aviaire

La qPCR est une méthode permettant de détecter l'ADN d'un pathogène ou les gènes particuliers d'un germe.

La recherche des gènes codant pour les facteurs de virulence E. Coli est une nouvelle solution analytique pour étudier le pouvoir pathogène des E. Coli aviaires pour la **PRÉVENTION VACCINALE** dans la solution alterbiotique.

KITS D'ANALYSES D'EAUX

RESALAB réalise des analyses pour le contrôle de l'environnement de production. RESALAB étudie les paramètres microbiologiques et physico-chimiques des eaux, une aide fondamentale à la gestion de la qualité productive pour chaque filière agro-alimentaire.

AQUASCREEN

C'est un test qui permet la détermination du traitement le plus adapté aux caractéristiques de votre eau en fonction du type de production et des objectifs pour les animaux (acidification, potabilisation, efficacité digestive).

www.groupecristal.fr

www.resalab.fr

LES SERVICES DE NOS SOCIETES

ALTER BIOTIQUE®

LES OFFRES GEOSANE POUR VOUS ACCOMPAGNER EN ALTERBIOTIQUE

Depuis plus de 18 ans, GEOSANE est spécialisée en **HYGIÈNE** et **DIÉTÉTIQUE** pour les élevages de volailles, porcs, lapins et ruminants.

GEOSANE a, au travers d'une équipe d'hommes et de femmes de terrain, une présence nationale.

Nos objectifs sont de vous apporter, professionnels de l'élevage, des solutions ALTERBIOTIQUE grâce à notre **EXPERTISE TECHNIQUE**.

DIÉTÉTIQUE

La diététique fait partie de la solution Alterbiotique car elle participe à une meilleure maîtrise de l'**ÉQUILIBRE DIGESTIF** et renforce les **DÉFENSES NATURELLES**.
Nous proposons une gamme de produits **PHYTOTHÉRAPIQUES**, tous conçus à partir d'huiles essentielles naturelles.

MATÉRIEL

Pour que l'eau d'abreuvement de vos animaux participe pleinement à leur **BIEN-ÊTRE**, nous vous proposons toute une gamme de matériel pour garantir la **QUALITÉ DE L'EAU** :

- Déferiseur
- Démanganiseur
- Décapage mécanique de canalisations
- Matériel de contrôle des traitements d'eau

GEOSANE
L'EXPERTISE TECHNIQUE, NOTRE MÉTIER

SERVICES

Conseil / Audit terrain / Formation

Nous réalisons sur site des audits pour la qualité de l'eau et proposons des traitements adaptés à vos besoins et à la qualité physico chimique de l'eau de votre élevage.

Dans une démarche de **BIOSÉCURITÉ**, nous vous apportons notre expertise pour la rédaction et le suivi de chantiers de décontamination de sites d'élevage en intégrant toutes les productions présentes.

HYGIÈNE

Géosane dispose d'une gamme complète de produits adaptée à votre élevage :

- décontamination des bâtiments
- traitement de l'eau de boisson
- désinsectisation
- dératisation.

Nos détergents et désinfectants sont sélectionnés pour leurs efficacité et impact limité sur l'environnement.

www.groupecristal.fr

www.geosane.fr