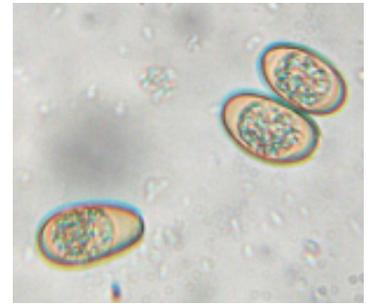




Coccidies

- Productions animales
- Santé de l'animal

Les coccidies *Eimeria spp.* sont des êtres unicellulaires parasites de nombreux animaux d'élevage : bovins, porcins, ovins, volailles...



Hôtes du parasite

- Bovins
- Ovins
- Lapins
- Porcs
- Volaille

Ce parasite se développe dans la **paroi du tube digestif**.

Fréquence d'observation en Nouvelle-Calédonie

Ces parasites sont **très fréquents** en Nouvelle-Calédonie.

Symptômes de l'infestation

Après contamination, les premiers symptômes apparaissent généralement au bout d'une **quinzaine de jours**. La maladie touche généralement les **veaux âgés de 3 semaines à 18 mois**. En pratique, les bovins de plus de 3 ans ne sont pas touchés. Deux formes de coccidiose sont classiquement rencontrées.

La coccidiose aiguë

Elle se traduit par :

- des **diarrhées importantes**, celles-ci deviennent muco-fibrineuses, puis hémorragiques avec caillots.
- de la **fièvre**

- de la **faiblesse**
- de l'**anorexie**
- une **déshydratation**

Ces signes peuvent s'accroître en l'absence de traitement.

La coccidiose subclinique

Elle concerne la plupart des **jeunes bovins**. Cette forme se traduit par :

- un **ramollissement des selles**
- un **ralentissement de la croissance**

Diagnostic et identification du parasite

Les ookystes sont très fréquents dans les **féces**. Beaucoup d'animaux sont des porteurs sains.

Une coproscopie positive ne signifie pas nécessairement qu'il y a une infestation grave. Il y a coccidiose lorsque **les résultats positifs de la coproscopie sont associés à des signes cliniques**.

Description du parasite

Ookystes

- Sphériques ou subsphériques
- Double paroi
- Taille : 9 à 46 µm de long sur 8 à 36 µm de large en fonction des espèces

- Localisation des parasites : dans la **paroi du tube digestif**



Ookystes de Coccidies ©IAC

Cycle de vie du coccidie

A quelques exceptions près, chaque espèce de coccidie est spécifique d'une espèce d'hôte. Les **différentes espèces d'hôtes ne peuvent pas se contaminer entre elles**.

Les coccidies ont un cycle de vie complexe. La contamination de l'animal se fait de **manière directe**, par ingestion d'ookystes qui ont sporulé dans l'environnement en quelques jours.

Phase interne

- Multiplication asexuée très intense (schizogonie) au niveau des cellules de l'intestin grêle, sans signe clinique. Cette étape dure généralement **15 jours**.



- Multiplication sexuée (gaméto gonie) dans les parties plus distales de l'intestin (caecum, colon). Cette phase dure **3 à 4 jours**.
- Formation d'ookystes, responsables de destructions massives de la paroi de l'intestin (épithélium) et des signes de diarrhée.
- Après **21 jours**, le parasite a terminé son développement. Il est **expulsé avec les fèces**.

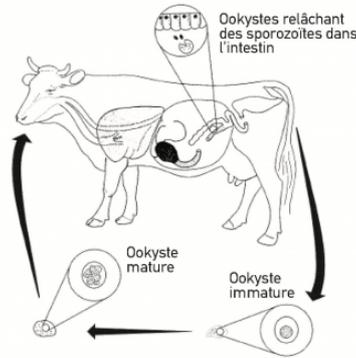
L'animal **peut guérir spontanément**, à condition que les dommages occasionnés ne soient pas trop importants.

Phase externe

La maturation des ookystes dans l'environnement est rapide. Cette étape dure **quelques jours** lorsque les conditions environnementales (température, humidité) sont idéales. Les

ookystes sporulés sont très résistants. Ils peuvent persister et demeurer infectants pendant **plusieurs mois** si les conditions sont favorables, car la **coque résiste à l'action d'agents physiques, chimiques et antibactériens**.

Période pré-patente : 15 jours



Cycle d'*Eimeria* spp. Modifié d'après la version de l'Université de Bristol

Lutte préventive

Hygiène ou mesures barrières

Pour réduire l'exposition aux coccidies dans les bâtiments d'élevage :

- nettoyez soigneusement le sol avec de l'eau à plus de 80°C ou des dérivés d'ammoniaque
- enlevez toutes matières fécales

Traitements pharmaceutiques

Il existe plusieurs traitements possibles pour traiter les animaux :

- sulfamides
- toltrazuril
- diclazuril



Auteurs

Publié le : 10 mars 2021

Auteurs du contenu scientifique et technique : Thomas Hue

Rédaction web de la fiche Agripédia : Estelle Bonnet-Vidal,
Christina Do

Relecture et validation finale : Thomas Hue

Citation bibliographique recommandée :

Agripédia. Fiche technique "**Coccidies**" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/conseils-techniques/productions-animales/sante-de-lanimal/coccidies> (consulté le jour/mois/année)

Voir également [FAQ "Comment citer cette référence bibliographique ?"](#)

Sources

Hüe T. 2014. Identification des parasites d'élevage. *Coccidies / Eimeria spp.* Fiche technique n°3 IAC, 2p.