Technický dokument

ODDĚLENÍ **DRUBEŽE**

Program Previance®

Řešení omezující přírodní cestou

parasitární rizika ve výkrmu drůbeže

COXIVIA®

GROUPE TECHNA

bodit TACHOV s.r.o.

NUTRITION ET TECHNIQUES ANIMALES

Bureau des techniques animales (TECHNA) - S.A. au capital de 5 600 000 francs
Les Landes de Bauche - route de St-Etienne de Montluc (D 101) - B.P. 10 - 44220 COUERON - FRANCE
Tél. 33 (0)2 40 85 41 41 - Fax 33 (0)2 40 86 44 32 - Télex 711 842 F
R.C. Saint-Nazaire 77 B 30 - Siréne 864 881 378 000 26 - Code NAF 157 A
Usine : Z.I. Croix-Blanche - 44260 MALVILLE - FRANCE - Tél. 33 (0)2 40 56 45 62 - Fax. 33 (0)2 40 56 49 66

Koncept Previance®

- Antibiotická aditiva určená k prevenci mnohých aviárních patologických nemocí jsou podávána v nízkých dávkách v krmivu pro drůbež od 50 let minulého století.

- TECHNA rozvíjela přírodní alternativní řešení pro nahrazení těchto produktů.

- Programem **Previance®** se rozumí mnohá řešení určená pro použití jako prevence kokcidióz, nespecifické enteritidy a protozoárních nemocí (bičíkovci).

KOKCIDIÓZA VE VÝKRMU KUŘAT

Coxivia®

Kokcidoóza u kuřat (1/3)

- Kokcidioza je parasitární onemocnění vyvolané kokcidiemi rodu *Eimeria*, které se rozvíjejí v buňkách epitelu tenkého střeva.
- Kokcidie mají **krátký cyklus** (4 - 7 dnů) s velkým nárůstem počtu kokcidií a jejich vylučováním ve formě **oocyst**.

  1 oocysta →10 000 - 400 000 oocyst za 4 dny!!
- Existuje 7 základních druhů kokcidií u kuřat, z nichž jsou nejdůležitější:

  Eimeria tenella :

  ➔ lokalizovaná v slepém střevě

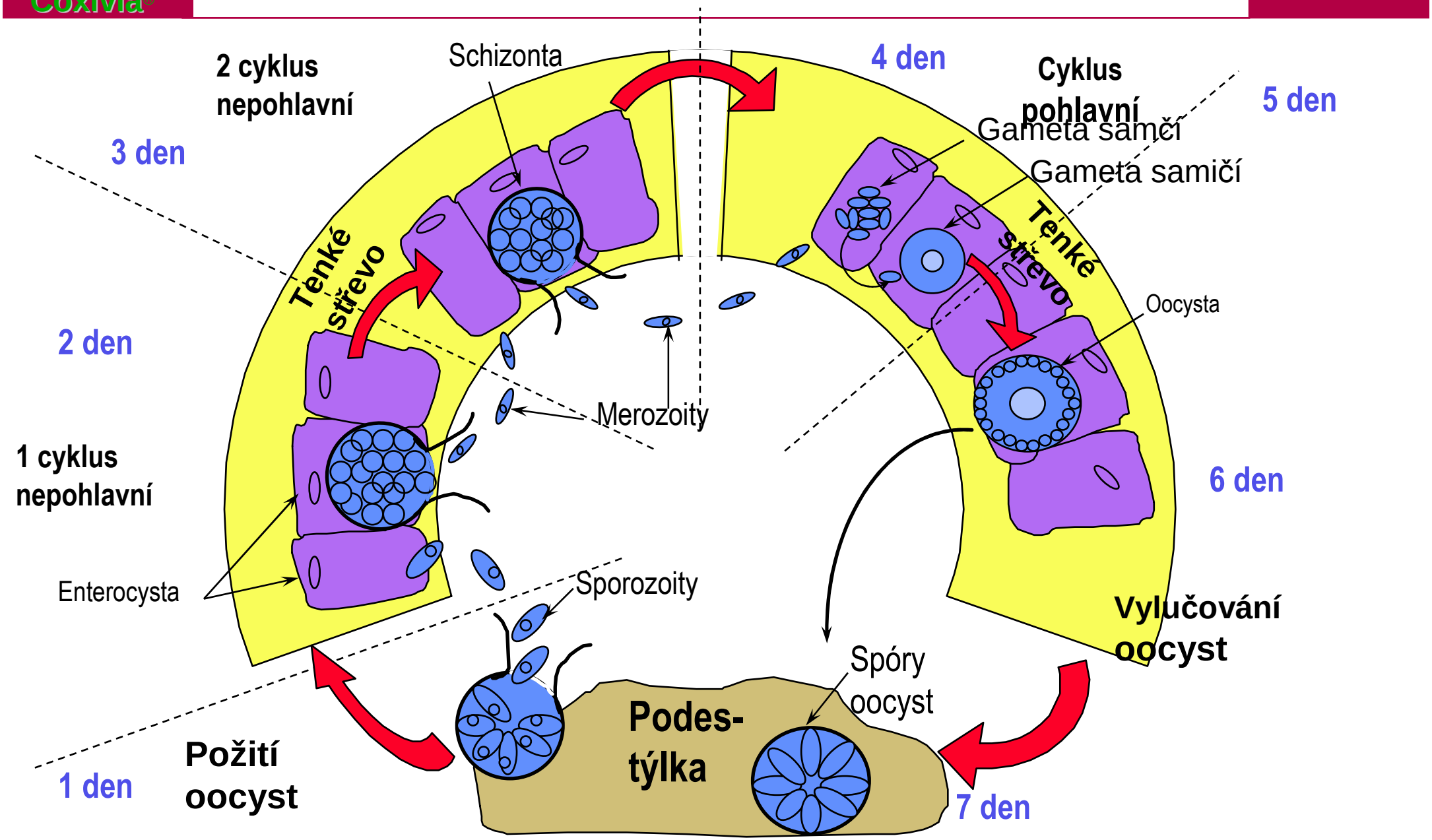
  ➔velice patogenní druh, vyvolávající hemoragický (krvavý) průjem

  Eimeria acervulina :

  ➔ lokalizovaná v dvanáctníku

  ➔ vyvolávající změny na tenkém střevě a snižuje vstřebávání živin (krmivo je velice pomalu vstřebáváno a špatně zpracováno)

Cyklus kokcidií (2/3)



Prevence kokcidióz (3/3)

- V součastnosti je prevence kokcidiózy praktikována :

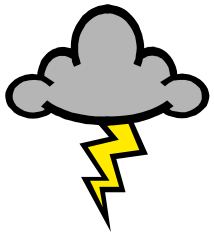
  Používáním kokcidiostatik v krmivu :

  chemických molekul získaných synteticky
  ionophorů - zbytků po fermentaci

  Vakcinací v prvním dnu života.

V případě výskytu kokcidiźy je nutno použít okamžitě některá léčiva (sulfamidy, amprolium, toltrazuril).

Kokcidie si časem vytváří resistenci na kokcidiostatika



Je nezbytná rotace kokcidiostatik.

Je nutno dodržet ochrannou lhůtu před porážkou.

Vakcinace nemusí být vždy účinná a je nutno ji po určité době kombinovat s kokcidiostatiky..

ESENCIÁLNÍ OLEJE
A
VÝTAŽKY Z ROSTLIN

Coxivia®

Vlastnosti aromatických esenciálních olejů

- Použití aromatických rostlin v terapii je zdokumentováno již od starověku.

Aromatické esenciální oleje mají následující vlastnosti :

Antimikrobiální a protiplísňový účinek .

Aktivaci zažívacích funkcí díky :

- **Stimulaci chuti**
- **Stimulaci sekrece žluči**

Vlastnosti aromatických esenciálních olejů

- Esenciální oleje mají destrukční účinek na buněčnou stěnu patogenů díky chemickému působení (účinek fenolových složek).

- Esenciální oleje přináší úsporu funkce imunitního systému tenkého střeva díky omezení napadení ze strany bakterií v tenkém střevě.

- Esenciální oleje,díky stimulaci jaterních funkcí (tvorba žluči), zlepšují vstřebávání živin a omezují rozvoj patogenů.

Vlastnosti výtažků aromatických rostlin

	% Esenciálních olejů	Účinné substance	Účinky
Boldo (*Peumus boldus*)	2 %	Ascaridol, p-cymène, 1-8 cinéol, linalol	**Svíravé, antiseptické, protiparasitární**
Skořice (*Cinnamum zeylanicum*)	1 – 2 %	Aldéhyd cinnamický	**Protinadýnavé, antiseptické**
Hřebíček (*Eugenia caryophyllus*)	15 – 20 %	Eugénol, caryophyllène	**Svíravé, bakteriocidní**
Oregáno (*Origanum vulgare*)	0,15 – 0,4 %	Carvacrol, thymol	**Svíravé, antiseptické, bakteriocidní**
Rozmarin (*Rosmarinus officinalis*)	1 – 2 %	Eucalyptol, kafr	**Žaludeční,svíravé, antiseptické**
Čajovník - Tee tree (*Melaleuca alternifolia*)	1,8 %	Terpinène	**Antiseptické**

Antiseptické : omezení rozvoje bakterií

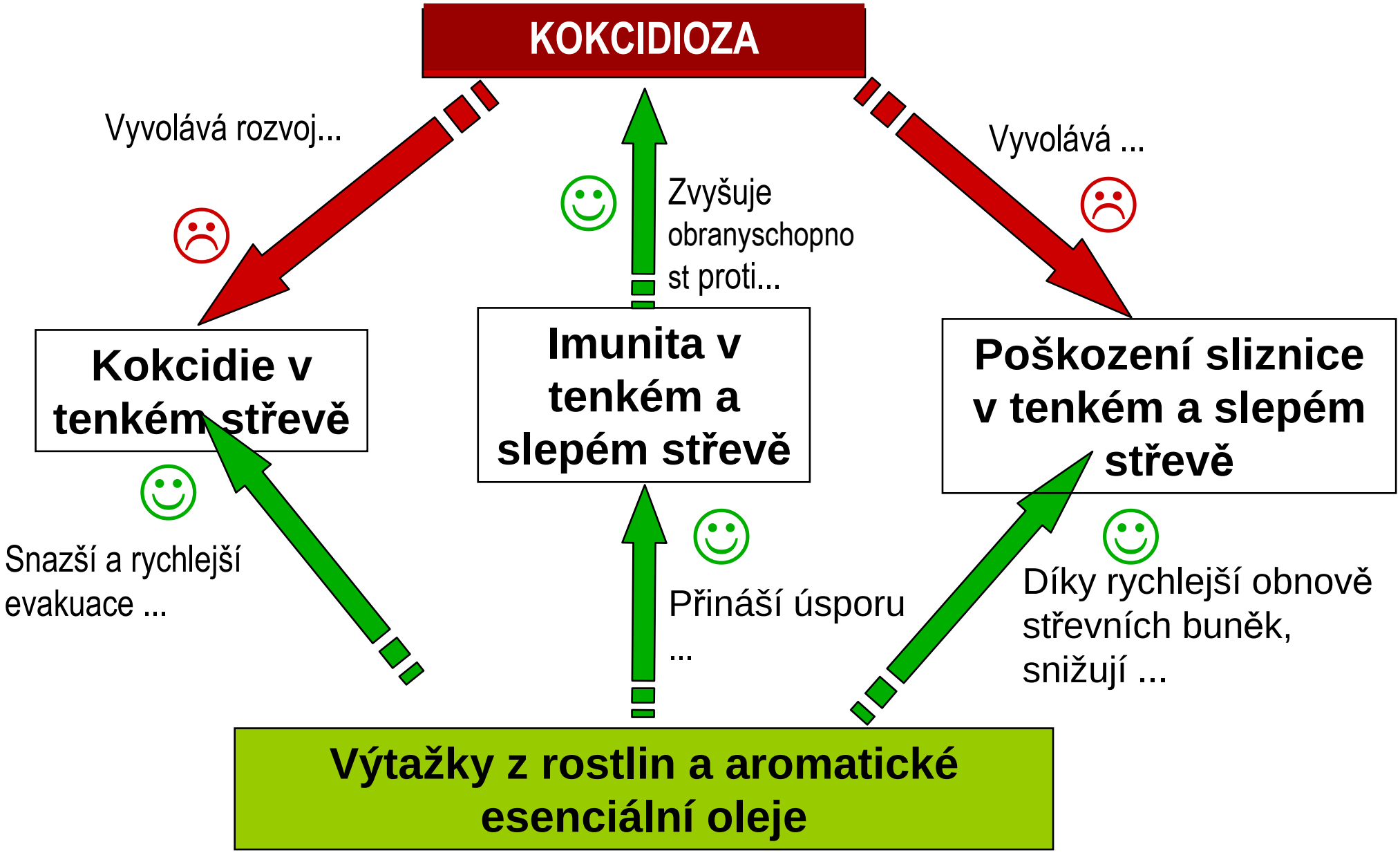
Protinadýmavé :snazší vylučování střevních plynů

svíravé : účinek na živé tkáně

Žlučotvorné : stimuluje tvorbu žluči

Žaludeční : snazší zažívání v žaludku

Účinek esenciálních olejů



TERENNÍ POKUSY

Coxivia®

Výsledky z terénu

- **Výsledky pokusů realizovaných u kuřat Label** (275 000 kuřat) **:**

  ↑ **Coxivia®** v plném programu 91 dnů stáří

Živá hmot. (kg) Spotřeba Úhyn Prům.den.přír.

	Poids moyen à 91jours (Kg)	I.C.	Mortalité (%)	G.M.Q. (g/jour)	Indice de Performance
Pokus (Coxivia 2 Kg/t)	**2.360**	**3.29**	**1.28**	**25.5**	**76.37**
Kontrola - klasická antikokcidioka	**2.389**	**3.29**	**1.05**	**25.6**	**77.28**

Možnost nahrazení klasických kokcidiostatik přírodními produkty bez snížení zootechnických parametrů

Výsledky z terénu

- **Výsledky pokusů realizovaných u certifikovaných kuřat** (45 000 kuřat) **:**

  Coxivia® v duálním programu

	Živá hmot. kg)	Stáří ve dnech	Index spotře.	Úhyn (%)	Prům.den .přír.(g)	Indice de Performance
Pokus	**2,300**	**51**	**2,21**	**0,76**	**45,08**	**202,06**
Kontrola (klasická antikokcidika)	**2,318**	**53**	**2,21**	**0,73**	**43,68**	**196,20**

Možnost nahradit klasická antikokcidika díky přírodním produktům se stejnými zootechnickými parametry.

MOŽNOSTI POUŽTÍ

Coxivia®

Možnosti využití

- **Kuřata Label** : **Coxivia**â v plném programu

Coxivia® 2 Kg / t krmiva

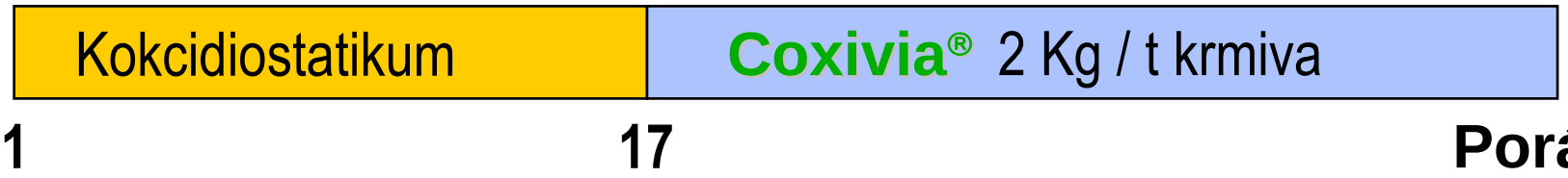
1 **Porážka**

+ V případě výskytu kokcidiózy : **Avitral 338** tekutá v napájecí vodě (3 ml / litr) během 3 dnů

V případě zákazu všech klasických kokcidiostatik v krmivu

Možnosti použití

Certifikovaná kuřata: Coxivia® v duálním programu



+ V případě výskytu kokcidiózy : **AVITRAL 338** tekutá v napájecí vodě (3 ml / litr) během 3 dnů

Zajímavé využití v případě postupného vyskladňování ve více dnech Coxivia®

Možnosti použití

Kuřata Standard : Coxivia® v duálním programu



1 18 Porážka

+ V případě výskytu kokcidiózy : **AVITRAL 338** tekutá v napájecí vodě (3 ml / litr) během 3 dnů