1. **NÁZEV VETERINÁRNÍHO PŘÍPRAVKU**

**QuoCNA**

1. **SLOŽENÍ**

Obsahuje směs 9 kmenů živých, anaerobních bakterií, původně izolovaných ze slepého střeva zdravých slepic, v min. celkovém množství 1x108 CFU\*/ml. Bakterie jsou resuspendovány v živném médiu s přídavkem kryoprotektivních látek.

Přípravek obsahuje následující bakteriální kmeny:

*Bacteroides caecicola* ET2,

*Bacteroides* *mediterraneensis* An793,

*Megamonas* *funiformis* An776,

*Megamonas* *hypermegale* An288,

*Bacteroides* *gallinaceum* An558,

*Mediterranea* *massiliensis* An502,

*Bacteroides* *plebeius* ET80,

*Bacteroides* *barnesiae* ET62,

*Megasphaera* *elsdenii* An771

\*CFU: Kolonie tvořící jednotky

Jako pomocné látky obsahuje přípravek: Wilkins-Chalgren kultivační médium bez obsahu živočišných surovin, glycerol, inulin, trehalóza

1. **Forma přípravku**

QuoCNA je zamražená koncentrovaná suspenze anaerobních probiotických bakterií.

Po rozmražení má formu husté tekutiny béžové barvy, mléčného zákalu a charakteristického zápachu.

1. **OBSAH**

Balení (sáček) obsahuje dvě 50ml PP tuby s přípravkem. Obsah jedné plastové tuby určený k jedné aplikaci je 45 ml suspenze.

1. **INDIKACE**

QuoCNA je určena k rychlému a bezpečnému osídlení trávicího traktu kura domácího, především čerstvě vylíhnutých kuřat všech užitkových linií, gramnegativními mikroorganismy a nahrazuje tak po mikrobiologické stránce kuřatům kontakt s matkou, který je za podmínek chovu bez přítomnosti matek znemožněn.

U jednodenních kuřat pomáhá QuoCNA rychlému nastolení přirozené střevní mikroflóry, což ve svém důsledku napomáhá k omezení střevní kolonizace enteropatogenními bakteriemi.

U všech věkových kategorií kura domácího QuoCNA pomáhá obnovit přirozenou střevní mikroflóru po jejím možném narušení např. po léčbě antibiotiky nebo stresových situacích (např. transport).

1. **CÍLOVÉ DRUHY**

Kur domácí všech věkových kategorií (brojleři, nosnice a chovní jedinci)

1. **DÁVKOVÁNÍ A ZPŮSOBY POUŽITÍ U CÍLOVÝCH DRUHŮ**

**Jednodenní kuřata, aplikace sprejováním**

Při hromadném podání sprejováním se obsah jedné tuby (45 ml) ředí do 3 litrů suspenze (viz postup, uvedený v odstavci 8. DOPORUČENÁ APLIKACE). Takto zředěná suspenze postačí pro ošetření 30 000 jednodenních kuřat (0,1 ml zředěné suspenze/kuře).

**Starší věkové kategorie drůbeže: perorálně v pitné vodě nebo krmivu.**

Při hromadném ošetření starších kategorií kura formou aplikace do napájecí vody nebo krmiva je doporučeno použít obsah jedné tuby (45 ml) na 3–6 tisíc ptáků (7,5–15 µl koncentrovaného přípravku/kus), přičemž množství napájecí vody nebo krmiva, do kterého je přípravek zamíchán musí odpovídat spotřebě ošetřované skupiny na dobu 4–6 hodin.

Předávkování (v rozmezí 20–40× doporučená dávka/kus) nevedlo k žádným pozorovatelným nežádoucím účinkům.

1. **DOPORUČENÁ APLIKACE**

**Postup při rozmrazování**

Přípravek vyjměte z mrazničky, a ještě před otevřením vnitřního plastového obalu nechte částečně rozmrazit při pokojové teplotě po dobu cca 10 minut tak, aby došlo k odloučení zmrzlého obsahu od stěny plastové tuby. Obsah, který je ještě převážně zmrzlý, následně vyklopte do odměřeného množství vlažné převařené vody, jejíž teplota klesla na 30°C (± 5°C). Během několika minut ve vodě dojde k rozmražení celého obsahu a přípravek následné stejnoměrně rozmíchejte krouživými pohyby nádoby. Takto připravený přípravek je určen k okamžité aplikaci.

Pozor na vysokou teplotu ředící vody, která by vedla k inaktivaci bakterií a tím ke znehodnocení přípravku. Převaření ředící vody před použitím (var po dobu nejméně 10 minut) je nutné a žádoucí z následujících důvodů: 1) teplota varu zajistí inaktivaci baktérií, které se mohou ve vodě přirozeně vyskytovat, 2) varem dojde k vypuzení rozpuštěných plynů, především kyslíku a chlóru. Oba tyto plyny negativně ovlivňují životaschopnost anaerobních baktérií v produktu.

Po otevření nádobky není možné přípravek dále skladovat.

**Aplikace sprejováním** (kuřata během prvního dne života):

Pro přípravu suspenze pro sprejování rozmíchejte obsah jedné tuby do 3 litrů vody. Toto množství je dostatečné pro sprejování 30 000 ks kuřat. Množství vody lze upravit podle použitých sprejovacích komor nebo aplikátorů.

**Aplikace v pitné vodě**:

Přípravek rozmíchejte v množství vody, které odpovídá obvyklé spotřebě ošetřovaného hejna po dobu 4–6 hodin. Naředěnou suspenzi podávejte jako jediný zdroj vody během příslušného časového úseku dne. Pokud je přípravek podáván po léčbě antibiotiky, neměl by být podáván dříve než 48 hodin po ukončení jejich podávání.

**Aplikace v krmivu:**

Alternativně lze přípravek podávat i v krmivu. V takovém případě přípravek rozřeďte v množství vody, které je nezbytné ke zvlhčení krmiva, které odpovídá obvyklé spotřebě na ¼ dne. Je-li přípravek podáván v krmivu, znemožněte zvířatům po dobu podání přístup k jiným zdrojům krmiva. Pokud je přípravek podáván po léčbě antibiotiky, neměl by být podáván dříve než 48 hodin po ukončení jejich podávání.

1. **SKLADOVÁNÍ**

**Teplota skladování**

Teplota skladování přípravku u výrobce je ≤ -70 °C.

Při distribuci lze produkt skladovat na suchém ledu nebo mrazících boxech při teplotě ≤ -70 °C.

Přípravek spotřebovat po prvním rozmrazení.

Neotevřené nádobky uchovávejte v mrazících boxech při teplotách ≤ -70 °C.

Za dodržení podmínek skladování je zaručena doba skladování 6 měsíců.

Spotřebujte do data exspirace uvedeného na obalu přípravku.

**Stabilita ve vodě** Přípravek obsahuje živé striktně anaerobní baktérie, které je nutné po rozmrazení urychleně spotřebovat.

1. **VAROVÁNÍ**

Aby se zabránilo přímému kontaktu s tímto přípravkem obsahujícím živé bakterie, doporučuje se při přípravě nebo aplikaci roztoku používat ochrannou masku, brýle a rukavice.

V případě zasažení očí přípravkem vypláchněte oči velkým množstvím čisté vody

1. **ZPŮSOB LIKVIDACE NEPOUŽITÉHO PŘÍPRAVKU**

Nespotřebovaný přípravek může být likvidován jako běžný domácí odpad.

Použitý obal: Odpad likvidujte podle místních právních předpisů.

1. **VÍCE INFORMACÍ**

Veterinární přípravek. Pouze pro zvířata.

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

1. **DRŽITEL ROZHODNUTÍ O SCHVÁLENÍ**

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i., Hudcova 296/70, Brno 621 00, IČ: 00027162, DIČ: CZ00027162, telefon: +420 533 332 501, e-mail: vri@vri.cz

1. **Výrobce**

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i., Hudcova 296/70, Brno 621 00, IČ: 00027162, DIČ: CZ00027162, telefon: +420 533 332 501, e-mail: vri@vri.cz

1. **Datum exspirace**

Použít do data: *uvedeno na obalu*

1. **Číslo šarže**

Číslo šarže: *uvedeno na obalu*

1. **Číslo schválení**

Číslo schválení: 132-24/C