

## **B. PŘÍBALOVÁ INFORMACE**

## **PŘÍBALOVÁ INFORMACE:**

### **1. Název veterinárního léčivého přípravku**

Avishield IBD INT lyofilizát pro okulonazální suspenzi/podání v pitné vodě pro kura domácího

### **2. Složení**

Každá dávka obsahuje:

#### **Léčivá látka:**

Virus infekční burzitidy, IM kmen VMG 91, živý  $10^{4,0}$  až  $10^{5,0}$  TCID<sub>50</sub>\*

\*TCID<sub>50</sub> = 50% infekční dávka pro tkáňovou kulturu

Lyofilizát krémové až načervenalé barvy.

### **3. Cílové druhy zvířat**

Kur domácí.

### **4. Indikace pro použití**

Pro aktivní imunizaci kuřat (brojlerů, budoucích nosnic a chovných jedinců) s mateřskými protilátkami, k prevenci mortality a klinického onemocnění způsobeného virem infekční burzitidy.

Nástup imunity: 2 týdny po vakcinaci.

Trvání imunity: 4 týdny po vakcinaci.

### **5. Kontraindikace**

Nejsou.

### **6. Zvláštní upozornění**

#### Zvláštní upozornění:

Další údaje viz bod „Dávkování pro každý druh, cesty a způsob podání“.

Vakcinovat pouze zdravá zvířata.

#### Zvláštní opatření pro bezpečné použití u cílových druhů zvířat:

Vakcinační kmen se může rozšířit na vnímavá, nevakcinovaná kuřata po dobu nejméně 10 dnů po vakcinaci. U vakcinačního viru byl prokázán potenciál zvyšovat virulenci při přenosu mezi jednotlivými ptáky a může způsobit imunosupresi, ale nevyvolá klinické příznaky onemocnění. Je velmi důležité přijmout opatření, která zajistí, že se vakcinační kmen nerozšíří na nevakcinované ptáky.

Je možné, že vakcinační viry se mohou rozšířit na vnímavé necílové druhy.

Je třeba dbát na to, aby se vakcinační virus nerozšířil na nevakcinované ptáky. Proto je zapotřebí vakcinovat současně všechny ptáky v hejnu, aby se snížilo riziko přenosu mezi jednotlivými ptáky. Vakcinování ptáci by neměli přijít do styku s nevakcinovanými. Je třeba přijmout taková hygienická opatření, aby nedošlo k rozšíření na jiná hejna. Doporučuje se vakcinovat všechna kuřata v objektu. Před opětovným naskladněním je nutné chovné prostory dezinfikovat.

Zvláštní opatření pro osobu, která podává veterinární léčivý přípravek zvířatům:

Po vakcinaci si omyjte a dezinfikujte ruce a vybavení.

Nosnice:

Nepoužívejte u nosnic ve snášce a během 4 týdnů před počátkem snášky.

Interakce s dalšími léčivými přípravky a další formy interakce:

Nejsou dostupné informace o bezpečnosti a účinnosti této vakcíny, pokud se používá zároveň s jiným veterinárním léčivým přípravkem. Rozhodnutí o použití této vakcíny před nebo po jakémkoliv jiném veterinárním léčivém přípravku musí být provedeno na základě zvážení jednotlivých případů.

Předávkování:

Po podání 10násobné dávky nebyly pozorovány žádné jiné nežádoucí účinky než účinky popsané v bodě „Nežádoucí účinky“.

Hlavní inkompatibility:

Nemíchejte s dalšími veterinárními léčivými přípravky.

## **7. Nežádoucí účinky**

Kur domácí:

|                                                   |                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Velmi časté<br>(>1 zvíře / 10 ošetřených zvířat): | Deplece lymfocytů ve Fabriciově burze <sup>a</sup> |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

<sup>a</sup> Slabá až střední; za 7 dnů po podání vakcíny (skóre burzálních lézí 2,4). Tato deplece klesá a je následována repopulací lymfocytů a úplnou regenerací burzy do 28. dne po vakcinaci (skóre burzálních lézí 0,2).

Hlášení nežádoucích účinků je důležité. Umožňuje nepřetržité sledování bezpečnosti přípravku. Jestliže zaznamenáte jakékoliv nežádoucí účinky, a to i takové, které nejsou uvedeny v této příbalové informaci, nebo si myslíte, že léčivo nefunguje, obraťte se prosím nejprve na svého veterinárního lékaře. Nežádoucí účinky můžete hlásit také držiteli rozhodnutí o registraci nebo místnímu zástupci držitele rozhodnutí o registraci s využitím kontaktních údajů uvedených na konci této příbalové informace nebo prostřednictvím národního systému hlášení nežádoucích účinků:

Ústav pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv

Hudcova 232/56a

621 00 Brno

E-mail: [adr@uskvbl.cz](mailto:adr@uskvbl.cz)

Webové stránky: <http://www.uskvbl.cz/cs/farmakovigilance>

## **8. Dávkování pro každý druh, cesty a způsob podání**

Jedna dávka vakcíny v pitné vodě nebo okulonazální cestou musí být podána každému kuřeti od 8 dnů věku v závislosti na úrovni mateřských protilátek (MDA) v hejnu.

Optimální datum vakcinace je ovlivněno řadou faktorů, jako jsou stav MDA, typ ptáka, infekční tlak, ustájení a podmínky chovu.

MDA mohou interferovat s imunitou vyvolanou živými vakcínami proti infekční burzitidě (IBD), proto optimální věk pro vakcinaci závisí jak na úrovni zbytkových MDA proti viru IBD v hejnu, tak na schopnosti kmene vakcíny viru IBD vyvolat požadovanou úroveň imunity za přítomnosti MDA. Pro předpověď věku, kdy titr MDA dostatečně poklesl, aby umožnil efektivní vakcinaci (průlomový titr), se doporučuje testování vzorků séra nejméně 18 kuřat pomocí sérologie a použitím Deventerova vzorce. Měl by se použít průlomový titr 125.

Deventerův vzorec je následující:

Vakcinační věk =  $\{ (\log_2 \text{titru u \% ptáků} - \log_2 \text{průlomu}) \times t_{\text{průlom}} \} + \text{věk při odběru vzorku} + \text{korekce } 0-4$

Ve kterém:

- % ptáků = titr ELISA ptáka představující určitý procentuální podíl hejna
- průlom = průlomový titr (ELISA) vakcíny, který bude použit
- $t_{\text{průlom}}$  = poločas (ELISA) protilátek typu kuřat, z nichž se odebírá vzorek
- věk při vzorkování = věk ptáků při vzorkování
- korekce 0-4 = dny navíc, kdy se odběr vzorků prováděl ve věku 0 až 4 dny.

Vysoká homogenita hladin MDA v hejnu je důležitá pro definici správného načasování vakcinace a zaručuje lepší aktivní imunitní odpověď na vakcínu. V případě nehomogenního hejna, kde se hladiny protilátek velmi liší u jednotlivých ptáků (tj. CV větší než 30 %), nebo když plemeno pochází z různých zdrojů, se doporučuje vakcinaci opakovat. V takových případech je nutné současně stanovit načasování první a druhé vakcinace pomocí dvou různých procentuálních hodnot všech vzorků séra odebraných v den odběru vzorků (odpovídá procentuálním hodnotám hejna, které může být efektivně vakcinováno) pomocí Deventerova vzorce.

## **9. Informace o správném podávání**

Lyofilizát rekonstituovaný ve 100 ml vody vypadá jako neprůhledná suspenze s nízkou srážlivostí.

### 1. Podání v pitné vodě

- Vakcínu rekonstituujte malém množství chladné a čisté vody bez stop chloru, jiných dezinfekčních činidel nebo nečistot, v počtu dávek odpovídajících počtu ptáků, kteří se mají vakcinovat. Pokud je počet ptáků v intervalu mezi standardními dávkami, je zapotřebí použít následující vyšší dávku.
- Vakcínu je nutné rekonstituovat bezprostředně před použitím.
- Odměřte správný objem vody podle počtu ptáků, kteří se mají vakcinovat. Objem vody pro rekonstituci závisí na věku ptáků, plemeni, zootechnické praxi a klimatických podmínkách.
- Rekonstituovanou vakcínu je nutné naředit v takovém množství vody, které bude spotřebováno během 1,5 až 2,0 hodin (s přihlédnutím k různým typům napájecích systémů pro drůbež).
- Pro stanovení množství vody, v němž se vakcína bude ředit, změřte objem spotřebované vody za období dvou hodin v den před vakcinací.
- Jako vodítko, v případě mladších kuřat (do 3. týdne života) použijte vakcínu rekonstituovanou ve studené pitné vodě v dávce 1000 dávek vakcíny na 1 litr vody a den stáří pro 1000 kuřat, např. 8 litrů by bylo zapotřebí pro 1000 kuřat starých 8 dnů
- Před imunizací (chování ptáků při pití se mění v závislosti na teplotě vzduchu, typu ptáků, plemeni, zootechnické praxi a klimatických podmínkách) zastavte přívod pitné vody až na 2 hodiny, aby ptáci měli žízeň.
- Je nutné, aby byl napájecí systém čistý, bez stop chlórů, jiných dezinfekčních činidel nebo nečistot.
- Bude-li to nutné, vypněte osvětlení, když bude voda uzavřená. Jakmile bude vakcína v napájecím systému, zvýšte intenzitu osvětlení. Zvýšená intenzita osvětlení bude ptáky stimulovat k tomu, aby hledali potravu a vodu.
- Při vakcinaci vždy zajistíte dostatek potravy. Ptáci nebudou pít, pokud nebudou mít krmivo, které by přijímali.

## 2. Okulonazální podání

- Rekonstituujte 1000 dávek vakcíny ve 100 ml destilované vody.
- Dávka rekonstituované vakcíny je 0,1 ml, tj. dvě kapky bez ohledu na stáří, hmotnost a typ drůbeže. Jednu kapku vkápněte do oka a jednu kapku do nosu.

## **10. Ochranné lhůty**

Bez ochranných lhůt.

## **11. Zvláštní opatření pro uchovávání**

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

Uchovávejte v chladničce (2 °C – 8 °C).

Chraňte před mrazem.

Nepoužívejte tento veterinární léčivý přípravek po uplynutí doby použitelnosti uvedené na etiketě po Exp. Doba použitelnosti končí posledním dnem v uvedeném měsíci.

Doba použitelnosti po rekonstituci podle pokynů: 3 hodiny.

## **12. Zvláštní opatření pro likvidaci**

Léčivé přípravky se nesmí likvidovat prostřednictvím odpadní vody či domovního odpadu.

Všechny nepoužitý veterinární léčivý přípravek nebo odpad, který pochází z tohoto přípravku, likvidujte odevzdáním v souladu s místními požadavky a národními systémy sběru, které jsou platné pro příslušný veterinární léčivý přípravek. Tato opatření napomáhají chránit životní prostředí.

O možnostech likvidace nepotřebných léčivých přípravků se poraďte s vaším veterinárním lékařem nebo lékárníkem.

## **13. Klasifikace veterinárních léčivých přípravků**

Veterinární léčivý přípravek je vydáván pouze na předpis.

## **14. Registrační čísla a velikosti balení**

97/076/18-C

Velikosti balení:

Papírová krabička s 10 injekčními lahvičkami po 1000 dávkách vakcíny.

Papírová krabička s 10 injekčními lahvičkami po 2500 dávkách vakcíny.

Papírová krabička s 10 injekčními lahvičkami po 5000 dávkách vakcíny.

Na trhu nemusí být všechny velikosti balení.

## **15. Datum poslední revize příbalové informace**

Leden 2026

Podrobné informace o tomto veterinárním léčivém přípravku jsou k dispozici v databázi přípravků Unie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

Podrobné informace o tomto veterinárním léčivém přípravku naleznete také v národní databázi (<https://www.uskvbl.cz>).

## **16. Kontaktní údaje**

Držitel rozhodnutí o registraci:

IZO S.r.l. a socio unico, Via San Zeno 99/A, 25124 Brescia, Itálie

Email: [info@vaxxinova.it](mailto:info@vaxxinova.it)

Výrobce odpovědný za uvolnění šarže:

Genera d.d.

Svetonedeljska cesta 2, Kalinovica, 10436 Rakov Potok, Chorvatsko

Kontaktní údaje pro hlášení podezření na nežádoucí účinky:

IZO S.r.l. a socio unico, Via San Zeno 99/A, 25124 Brescia, Itálie

Tel. +39 030 2420583

Email: [farmacovigilanza@izo.it](mailto:farmacovigilanza@izo.it)

## **17. Další informace**

Vakcína stimuluje aktivní imunitu proti viru infekční burzitidy u kura domácího.