

# INFORMAČNÍ LETÁK

## HORSE ACTIVE BOOST

### Doplňkové krmivo pro koně

HORSE ACTIVE BOOST poskytuje koním rychlou a spolehlivou dodávku živin, minerálů a vitaminů důležitých pro jejich zdraví a výkonnost a správnou funkci životně důležitých orgánů. Doplňkové krmivo se snadno podává pomocí orálního aplikátoru a vzhledem k vhodnému technologickému zpracování.

#### SLOŽENÍ

Dextrosa 10 %, sacharosa 10 %, chlorid sodný 2,95 %, chlorid draselný 2,1 %, glukonan vápenatý 0,7 %, fosforečnan hořečnatý 0,65 %

#### Deklarované jakostní znaky:

Vlhkost 41,9 %, hrubý protein 10,3 %, hrubý tuk 11,0 %, hrubý popel 7,34 %, hrubá vláknina 0,40 %, sodík 1,36 %

#### Doplňkové látky (v 1 kg):

##### Nutriční doplňkové látky:

3a700 all-rac-alfa-tokoferol acetát (vitamin E) 100 000 mg (odpovídá 91148 mg alfa tokoferolu), 3a315 niacinamid (vitamin B3) 13 500 mg, 3a820 thiamin hydrochlorid (vitamin B1) 7 200 mg, 3a825 iriboflavin (vitamin B2) 7 900 mg, 3a890 cholin chlorid 6 480 mg, 3a841 D-pantothenan vápenatý (vitamin B5) 4 500 mg, 3a900 inositol 2 250 mg, 3a831 pyridoxin-hydrochlorid (vitamin B6) 1 360 mg, kyanokobalamin (vitamin B12) 45 mg, 3b104 železo (síran železnatý heptahydrát) 2 200 mg, 3b604 zinek (síran zinečnatý heptahydrát) 800 mg, 3c301 DL-methionin, technicky čistý 75 000 mg, 3c322 L-lysin, monohydrochlorid, technicky čistý 7 500 mg, 3b811 selen (inaktivované kvasinky Saccharomyces cerevisiae NCYC R397 obohacené selenem) 10 mg, Lyofilizovaný extrakt z melounů MELOFEED bohatý na superoxid dismutasu (aktivita enzymu min. 26 000 IU)

##### Technologické doplňkové látky:

1k202 sorban draselný 2700 mg/kg, emulgátory (E 415 xanthangum, E 484 polyetylénglykol - glycerylricinoleát)

#### FORMA

Doplňkové krmivo ve formě pasty obsahující vysoce koncentrované a rychle dostupné výživné látky, elektrolyty, vitamíny a antioxidanty.

#### CÍLOVÝ DRUH ZVÍŘAT

Koně.

#### DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

kůň (ž.hm. 500 kg): 20 g (1 aplikátor)  
střední plemena koní: 10 g (½ aplikátoru)  
malá plemena koní: 5 g (¼ aplikátoru)

#### ČASOVÁ PERIODA

<b>Obecně</b>	pro zlepšení kondice koně	2 × týdně do zotavení
<b>Závodní koně</b>	při extrémní krátkodobé zátěži (trénink, závody)	2 - 5 hodin před závodem a po něm

## **BALENÍ**

1 x 20 g

## **ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO UCHOVÁVÁNÍ**

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

Uchovávejte při teplotě do 25°C.

Chraňte před světlem.

Uchovávejte v suchu.

Minimální trvanlivost do: MM/RRRR

Spotřebujte do data minimální trvanlivosti uvedeného na obalu.

## **ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ**

**Doplňkové krmivo neobsahuje žádné dopingové látky!**

## **VÝROBCE**

BIOVETA, a. s.

Komenského 212/12

683 23 Ivanovice na Hané

provoz 1, Tyršova 409/40, 683 23 Ivanovice na Hané

## **SCHVALOVACÍ IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO PROVOZU**

αCZ 800585-01

## **DALŠÍ INFORMACE**

Vyvážený přísun výživných látek, elektrolytů a vitaminů se projevuje:

- fyzickou stabilizací, rychlou regenerací a podporou apetitu vitaminy skupiny B
- regulací tvorby krevních buněk a myoglobinu železem
- rychlým návratem k plné výkonnostní kapacitě a růstu ochoty k výkonu vzhledem k metabolické optimalizaci esenciálními aminokyselinami
- optimalizací aktivace stimulů v nervových zakončeních prostřednictvím minerálů a elektrolytů
- doplněním elektrolytů po nadměrném pocení zejména během a po výkonu.
- Snížením míry poškození tkání po zátěži způsobených volnými radikály
- Pozitivním vlivem na reprodukci

### **Vitamin E (tokoferol)**

Vitamin E – působí jako účinný antioxidant membrán. Aktivně vstupuje do řetězové reakce, přerušuje kaskádu reakcí volných radikálů a chrání biomembrány před jejich účinkem. Nachází se zde ve formě alfa tokoferolu, který je nejučinnější. Vitamin E podporuje činnost reprodukčního, svalového, nervového, endokrinního a imunitního systému. Podporuje metabolismus a využití kyslíku ve svalstvu. Chrání vitamin A, beta karoten a nenasycené mastné kyseliny před oxidací. Doporučená denní dávka pro koně je 0,25 mg/kg ž. hm. 1 – 3 g se podávají závodním koním denně v období maximální zátěže.

**ALKOSEL®** jsou inaktivované kvasinky *Saccharomyces cerevisiae* NCYC R397 obohacené selenem. Tento specifický druh kvasinek absorbuje anorganický selen a konvertuje ho do jeho organické formy zejména na selenomethionin a selenocystein s optimální biodostupností. Působí synergicky se složkou **MELOFEED®** a vitamínem E, jako ochrana proti volným kyslíkovým radikálům a pomáhá omezovat poškození tkání.

**MELOFEED®** je doplněk krmiva vyrobený ze sušené šťávy specifické odrůdy melounů přirozeně bohatých na enzym s antioxidační aktivitou SOD (superoxid dismutasu). **MELOFEED®** obsahuje specifický potah, který chrání aktivní látku před působením trávicích šťáv zažívacího traktu. **MELOFEED®** aktivuje ochranu proti volným kyslíkovým radikálům a pomáhá utlumovat zánětlivé procesy po zátěži.

## **Skupina vitamínů B**

Thiamin (vitamin B1) je nezbytně důležitý pro energetický metabolismus a správnou funkci nervového systému. Minimální množství na kg sušeného krmiva je průměrně 3 mg a může být dvojnásobné v závislosti od stupně zátěže. Nedostatek se projevuje nechutenstvím, váhovým úbytkem, nekoordinovanými pohyby, nervozitou a slabostí. Denní příjem riboflavinu (vitaminu B2) je 2,2 mg/kg suchého krmiva. Vitamíny pyridoxin-hydrochlorid (vitamin B6), kyselina panthotenová (v přípravku jako vápenatá sůl, vitamin B5), niacin (vitamin B3, kyselina nikotinová, nikotinamid) mají klíčovou funkci v metabolismu jako celek.

## **Železo**

Důležitý prvek pro tvorbu krevního barviva hemoglobinu a myoglobinu ve svalech. Železo hraje důležitou roli při přenosu kyslíku do buněk prostřednictvím červených krvinek – zlepšuje dodávku kyslíku do tkání a zvyšuje tím výkonnost. Spotřeba železa při zátěži je přibližně 20 mg železa /kg.ž.hm. Nedostatek železa přispívá ke snížení výkonnosti, způsobuje chudokrevnost, nechutenství. Nedostatek železa vede ke ztrátě hmotnosti.

## **Lysin a methionin**

Lysin a methionin patří do skupiny aminokyselin. Významnou roli mají tyto aminokyseliny především u mladých koní, kde jsou využívány ve svalech jako základní stavební jednotky. Jsou součástí mnoha metabolických enzymů.

## **Minerály**

Zvýšená koncentrace elektrolytů u koní při zátěži - pocení, především v průběhu delšího období tréninku a při zvýšené svalové námaze, si vyžaduje zvýšený přísun následujících minerálních látek Ca (vápník) – má velký význam při svalové kontrakci, P (fosfor) - reguluje nervovou a svalovou výkonnost, má příznivý vliv na metabolismus, Mg (hořčík) – nedostatek hořčíku vede ke vzniku křečí, ovlivňuje metabolismus bílkovin a cukrů, Na (sodík) a K (draslík) mají velký význam pro vodní hospodářství organismu, udržují acidobazickou rovnováhu, Zn (zinek) - zvyšuje obranyschopnost organismu. Pokud ztráty převýší hodnotu 100 g na zvíře v případě Na (sodíku) a Cl (chloridů) musí být tento stav neprodleně řešen dodáním potřebných elektrolytů. V případě vzniku deficitu ostatních minerálů a stopových prvků je tento stav kompenzován podáním energetické pasty. Podáním pasty je zaručena v poměrně krátkém časovém intervalu regenerace.

- **Draslík**  
Ztráty draslíku u koní při zátěži jsou přibližně 1,5 g/kg živé hmotnosti. V případě zvýšené energetické zátěže a jednostranného přídělů stravy nebo průjmu může docházet ke ztrátám draslíku, proto je nezbytné tento minerál dodávat.
- **Hořčík**  
Hořčík hlavně přispívá ke správné funkci svalů a nervového systému. Nedostatek tohoto minerálu se projevuje vyčerpaností, nervozitou, svalovým třesem a křečemi.
- **Zinek**  
Zinek přispívá k fermentačním reakcím při metabolismu sacharidů a bílkovin. Doporučený denní příjem zinku je 50 mg/kg živé hmotnosti.

## **DATUM POSLEDNÍ REVIZE TEXTU**

08.04.2022