



Sedoline® Powder

Prispevek k zmanjšanju vedenjskih motenj

Naravni
rastlinski izvlečki

S sedativnimi
učinki



**OSTANITE
MIRNI
IN
IMEJTE
SE
RADI**



HUVEPHARMA®

We add performance to your business

● Dobrobit živali postaja vse večja skrb

Dobrobit živali je mednarodna skrb in ima pomemben vpliv na zootehniške lastnosti. Številni stresorji, kot so neprimerno ravnanje, neprimerna naselitev, prevoz, hierarhični boji, vročina in visoka vlažnost, slaba kakovost zraka ter pomanjkanje pripomočkov za ritje in igranje, lahko vplivajo na dobrobit živali.



Kazalniki, ki pri prašičih kažejo na pomanjkljivo dobrobit so:

- grizenje repov in ušes ⁽¹⁾,
- kanibalizem,
- iztrebljanje na neobičajnih mestih,
- prekomerna agresivnost ob mešanju,
- neprestano suvanje rilca v ingvinalno področje ⁽¹⁾,
- agresija svinj do lastnih pujskov.

● Naravne strategije za izboljšanje dobrobiti živali

Poleg temeljnih sprememb, kot so pogoji bivanja, prehrana, genetika in upravljanje, lahko nekateri rastlinski izvlečki pomagajo zmanjšati stres in izboljšajo dobrobit živali.



Humulus lupulus (hmelj)

- Podatki in vitro kažejo anksiolitične in antidepresivne učinke z uravnavanjem ravni in aktivnosti nevrottransmitterja gama-aminomaslene kisline (GABA) v centralnem živčnem sistemu ⁽²⁾. Zdi se, da hmelj medsebojno deluje tudi s podtipi receptorjev serotonina (5-HT₆) in melatonina (ML1) v centralnem živčnem sistemu ⁽³⁾, kar vodi do anksiolitičnih in antidepresivnih učinkov ⁽⁴⁾.
- Študije in vivo na podganah so pokazale, da ima ekstrakt hmelja (humuloni) pomembne pomirjevalne in antidepresivne učinke, tako da vpliva na nevrottransmisijsko aktivnost gama-aminobuterne kisline (GABA) ⁽⁵⁾.



Melissa officinalis

- O njenih pomirjevalnih lastnostih so poročali že v starih časih ⁽⁶⁾.
- Izvleček *Melisse officinalis* igra pomembno vlogo pri strahu, tesnobi in je hipnotičen pri miših ⁽⁷⁾ z modulacijo GABAergičnih receptorjev ⁽⁸⁾.



Crataegus monogyna (glog)

- Dokazano je, da deluje anksiolitično, pomirjevalno in analgetično / antinociceptivno ⁽⁹⁾.
- Zdi se, da je njegov analgetični učinek povezan z opioidom podobnim delovanjem, katerih pomemben antagonist je nalokson ⁽¹⁰⁾.



Valeriana officinalis in
Passiflora incarnata



- Znani po svojih pomirjevalnih, pomirjujočih in anksiolitičnih lastnostih ⁽¹¹⁾, ki jih spodbudi povečanje gama-aminomaslene kisline (GABA) v centralnem živčnem sistemu ⁽¹²⁾.



Rastlinski izvlečki s pomirjevalnimi, anksiolitičnimi in analgetičnimi lastnostmi lahko pomagajo zmanjšati neobičajno vedenje prašičev in izboljšajo dobrobit živali.

SEDOLINE® POWDER : PODPORA DOBROBITI ŽIVALI Z NARAVNIMI SESTAVINAMI

● Rastlinski izvlečki pomagajo zmanjšati vedenjske motnje



Kombinacija 5 naravnih rastlinskih izvlečkov s pomirjevalnimi, pomirjujočimi, analgetičnimi in anksiolitičnimi lastnostmi

► *Crataegus monogyna*, *Passiflora incarnata*, *Valeriana officinalis*, *Humulus lupulus*, *Melissa officinalis*

● Esencialni mineral magnezij za zmanjšanje kazalcev stresa

12

Mg

Magnezij
24,305

Magnezij ima različne učinke na zmanjšanje stresa: zmanjša koncentracijo kortizola in kateholamina v krvi ⁽¹³⁾, prašiči so po dolgo trajajočem transportu vidno bolj mirni ⁽¹⁴⁾, ublaži akutni stresni odziv, ki je posledica ravnanja pred zakolom ⁽¹⁵⁾.

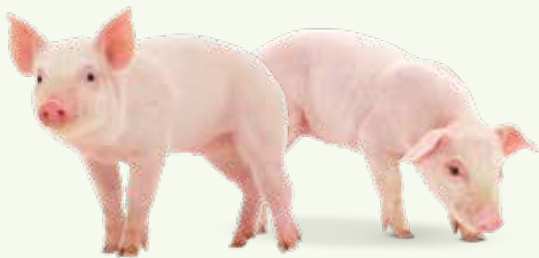
► Magnezijeve soli



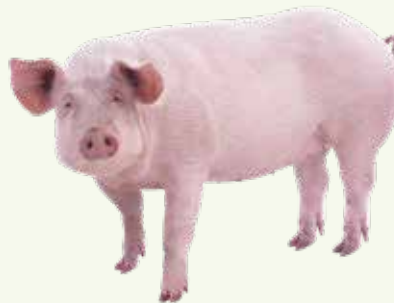
Sedoline® Powder: naravna rešitev za zmanjšanje vedenjskih motenj pri prašičih

SEDOLINE® POWDER : PRAKTIČNA UPORABA

● Dodajajte Sedoline® Powder krmi 3 do 7 dni:



Pujski in pitanci, v primeru izbruha agresije in kanibalizma: 1 kg na tono krme, 2 dni pred in 2 dni po mešanju skupin.



Svinje (hierarhija pri svinjah / agresivnih mladica): 10 g na 100 kg telesne mase na dan: 2 dni pred in 2 dni po mešanju.

● Pakiranje

Sedoline® Powder je na voljo v 5 kg in 20 kg vreči.



Sedoline® Powder: naravna rešitev za zmanjšanje vedenjskih motenj pri prašičih

Več informacij o Sedoline® Powder: Dopolnilna krmna mešanica. Prehranske sestavine: rastlinski praški (*Crataegus monogyna*, *Passiflora incarnata*, *Valeriana officinalis*, *Humulus lupulus*, *Melissa officinalis*). Analitske sestavine: surove beljakovine: 10,5 %, surove vlaknine: 15 %, surova olja in maščobe: 2 %, surovi pepel: 13 %, lizin: 0,4 %, metionin: 0,1 %, natrij: 0 %, magnezij: 2,8 %, vlažnost: 7,9 %. Rok uporabnosti: 24 mesecev.

Vir: 1. Blackshaw, 1981. 2. Zanoli P 2008; Zanoli P 2005; Aoshima H 2006; Meissner O 2006; Awad R 2007; Weeks BS, 2009. 3. Abourashed EA, 2004. 4. Tsigos C, 2016; Weeks BS, 2009. 5. Zanoli P, 2005; Zanoli P, 2007. 6. British herbal pharmacopoeia, 1996; Blumenthal et al., 1998; Bruneton, 1999. 7. Vafaee, 2005. 8. Soulimani R, 1991; Ibarra A, 2010. 9. Calixto et al., 2000; Dos Santos et al., 2005, 2006; Harborne & Williams, 2000; Kang et al., 2000; Pérez-Ortega et al., 2008; Soulimani et al., 1997; Viana et al., 1997. 10. Kekesi et al., 2003; Maleki-Dizaji et al., 2007; Thirugnanasambantham et al., 1988, 1990. 11. Houghton, 1999; Cropley et al., 2002. 12. Yuan C-S, 2004. 13. Kietzman and Jablonski, 1985; D'Souza et al., 1998, 1999. 14. Kuhn et al., 1981. 15. Kuhn et al., 1981; Peeters et al., 2005.

 **ANIMALIS**

Zastopa in prodaja: Animalis, prehrana in zdravje živali, d.o.o. • Tržaška cesta 135 • 1000 Ljubljana
t. 01 242 55 30 • f. 01 292 65 31 • info@animalis.si • www.animalis.si • vademekum.animalis.si

 **HUVEPHARMA®**
We add performance to your business

HUVEPHARMA® EOOD • 3A NIKOLAY HAYTOV STR • 1113 SOFIA • BULGARIA • P +359 2 862 5331 • F +359 2 862 5334 • SALES@HUVEPHARMA.COM
HUVEPHARMA® N.V. • UITBREIDINGSTRAAT 80 • 2600 ANTWERP • BELGIUM • P +32 3 288 1849 • F +32 3 289 7845 • CUSTOMERSERVICE@HUVEPHARMA.COM