

HUMAC® Welfare**Přírodní přípravek s dezinfekčním a adsorpčním účinkem pro stájové prostředí
„určený na podestýlku pro všechny druhy zvířat“**

100% přírodní produkt na bázi huminových kyselin, který aplikací na podestýlku výrazně přispívá ke stabilizaci zoohygienických podmínek a podpoře produkčního zdraví a pohody chovaných zvířat. Přípravek je bez přídavných látek.

Charakteristika:

HUMAC® Welfare je prášek nebo granule 8 mm hnědočerného vzhledu s vysokým obsahem huminových kyselin /min. 40% v sušině/. Základní surovinou je technologicky zpracovaný Leonardit – 100% přírodní látka s vysokou biologickou účinností. Aplikací suroviny HUMAC Welfare na podestýlku **výrazně přispíváme ke stabilizaci zoohygienických podmínek a podpoře produkčního zdraví a pohody chovaných zvířat**. Huminové kyseliny v naturální formě patří mezi přírodní antibiotika, která zvířata v přírodě sami vyhledávají, pokud mají zdravotní problémy anebo poranění.

Účinnou látkou výrobku jsou huminové kyseliny a fulvonové kyseliny, které jako polymerní aromatické sloučeniny se složitou strukturou a významnými fyzikálně-chemickými vlastnostmi a velkým specifickým povrchem, se vyznačují vlastností výrazně zadržovat a vázat do své struktury emisní plyny (amoniak, metan, sirovodík, CO₂, CO, N₂O, NO...), pozůstatky toxických látek, mikrobiální jedy, plísňové toxiny a jiné pro organismus jedovaté sloučeniny, např. PCB, dioxiny, těžké kovy, pozůstatky pesticidů, herbicidů a jiné zdraví škodlivé látky, které se do skladovaného hnoje dostaly buď výkaly, průchodem přes trávicí systém, anebo jsou obsažené v kontaminované podestýlce. V kejďě upravuje pH na kyselé, resp. neutrální (do pH 7), kdy se amoniak v kejďě vyskytuje převážně ve formě stabilního amonného iontu (NH₄⁺), přičemž v zásaditém prostředí (pH nad 7) se rychle mění na prchavý amoniak.

Skladováním kejdy s přípravkem HUMAC® Welfare se podstatně snižují ztráty amoniakálního dusíku ve formě emisí a jako inhibitor zabraňuje nitrifikaci amoniaku na nitráty a následné denitrifikaci na plynný dusík, čímž se kejda stává i p několika měsíčním skladování zdrojem velkého množství lehce přístupného dusíku pro výživu rostlin. Zadržováním škodlivých emisních plynů (NH₃, H₂S, CO₂) účinně chráníme ustájená zvířata před chorobami, hlavně poškozením sliznic dýchacích cest a spojivek, případně před udušením. Nevyužitý dusík z krmné dávky po vyloučení z organismu je stabilizovaný pro využití jako vysoce kvalitní zdroj dusíku pro hnojení rostlin. Chlévský hnůj s přídatkem HUMAC® Welfare má podstatně vyšší poměr C/N, což může mít výrazný vliv na zvýšení úrodnosti hnojených půd a zkvalitnění humifikačního procesu.

Významný je i obsah minerálních látek a stopových prvků obsažených v přírodní látce, které s navázaným dusíkem na molekuly huminových látek výrazně obohacují chlévský hnůj, drůbeží trus apod. o živiny, tj. použitím přípravku vzniká kvalitní vysoce účinné hnojivo s přírodním stimulem půdní úrodnosti /huminové kyseliny jsou stimulem půdní úrodnosti/. Aplikace přípravku přináší výrazný ekonomický efekt pro zemědělce jak v živočišné tak i v rostlinné výrobě.

Složení v sušině:

humínové kyseliny:	min. 45 %
fulvonové kyseliny:	min. 5 %
vápník (Ca):	40 000 mg/kg
hořčík (Mg):	4 800 mg/kg
železo (Fe):	18 000 mg/kg
měď (Cu):	10 mg/kg
zinek (Zn):	30 mg/kg
mangan (Mn):	120 mg/kg
kobalt (Co):	1,00 mg/kg
selen (Se):	1,50 mg/kg
vanad (V):	40 mg/kg
molybden (Mo):	2,50 mg/kg
stopové prvky (µg/kg):	všechny v přírodě se vyskytující v karboxymethylcelulóзовém komplexu organické hmoty
vlhkost:	max. 15 %
pH:	5,6

Způsob aplikace:

Výrobek se aplikuje posypem na podestýlku v doporučených dávkách a intervalech pro jednotlivé druhy zvířat.

Výrobek je netoxický, bez ochranné lhůty a bez vedlejších účinků při předávkování posypu.

Výrobek je možné volně aplikovat i během chovu – v přítomnosti zvířat.

Dávkování:

- na podestýlku: běžná dávka na podestýlku 10 – 25 kg HUMAC® Welfare na 100 m² podestýlky (zvažujeme dávkování podle potřeby a stavu podestýlky v několika vrstvách pro jednotlivé druhy zvířat v uvedeném rozmezí).
- do kejdy: běžná dávka 2 – 4 kg HUMAC® Welfare na 100 litrů kejdy

Vhodné pro velkochovy: skot, prasata, drůbež, ovce a kozy, králíci, ptáci, malá zvířata

Doba použitelnosti:

2 roky od data výroby v neporušených obalech při dodržení skladovacích podmínek

Skladování:

V suchých prostorech při teplotách -10°C až +40°C.

Bezpečnost práce:

Přípravek není toxický pro lidi ani pro zvířata. Nevyžaduje zvláštní opatření.

Velikost balení:

25, 500, 1000 kg

Výrobce:

HUMAC s.r.o. Werferova 1, 040 01 Košice, Slovenská republika

Distributor v ČR:

Envi Produkt, s.r.o., Na louži 1510/11a, 101 00, Praha 10, tel. +420 271 722 910, email: info@enviprodukt.cz

BEZ OCHRANNÉ DOBY