



UBM Healthy Swine
kiegészítő takarmányok



Immun Plus
Fiber Plus
Ulcus Minus

- Az állatok igényeinek és egészségvédelmének szolgálatában.
- Megoldások az ideális termelési mutatók eléréséhez.
- Tervezhető kiegészítő terápia a kritikus időszakokban.



UBM Healthy Swine
kiegészítő takarmányok

Természetes antioxidánsok és gyógynövények kivonatainak keveréke.

Sertések szervezetében környezeti stressz hatására kialakuló kedvezőtlen anyagcsere folyamatok megelőzésére, emésztőszervi- és légzőszervi megbetegedéseinek megelőzésére és kiegészítő kezelésére. Használatával az állomány állategészségügyi állapota javítható, amely pozitívan hat a termelési paraméterekre. Növeli az emésztési folyamatok határfokát, javítja a takarmány-értékesülést. Előnyösen befolyásolja a hús minőségi paramétereit (porhanyósság, hűtési veszteség, csepegési veszteség, vízmegtartó képesség), növeli a nyers hús eltarthatóságát.

Adagolása:

- 40 kg alatti malacok részére 2,5kg/tonna kész takarmány,
- 40-80 kg testsúlyú hizók részére 2kg/tonna kész takarmány,
- 80 kg feletti sertések részére 1,5kg/tonna kész takarmány adagban.

Összetevők:**E-vitamin:**

Az E-vitamin élettani szerepe sokirányú, fontos szerepet játszik az agy-, a szem-, a szív- és érrendszer és bőr védelmében. Antioxidáns hatása által véd a káros metabolitok következtében kialakuló izomdegenerációk, a májelzsírosodás, a vérerfál károsodások és a gyomorfekély ellen. Részt vesz a C-vitamin szintézisében és több endokrin mirigy működésének a szabályozásában. Mint biológiai antioxidánsnak igen fontos szerepe van a sejthártyák normális élettani funkciójának a fenntartásában.

Szelén:

Nélkülözhetetlen mikroelem, a természetes biológiai antioxidáns rendszer része. Sertéseknél hiánya esetén VESD (vitamin E selenium deficienci) szindróma lép fel, ami izomdisztrófiában, májnekrózisban, nyelöcsőtájéki gyomorfekély és szederszív betegség kialakulásában nyilvánul meg. Speciális hatása sertésekben, hogy a hús csepegési veszteségének csökkentése mellett kedvezően befolyásolja a húskok színintenzitását és eltarthatóságát (oxidatív stabilitását) is. Az E-vitaminnal együtt növeli a sejtek élettartamát, védi a sejtmembránt az oxidációs hatástól. Kocákban a hiányos szelén ellátás esetén nő a korai embrió elhalás, csökken az azomlétszám, kanok esetében romlik a sperma minősége.

Betain:

Védi a sejteket az ozmotikus és hő stressztől. A betain jelentős védelmet nyújt a máj zsíros elfajulása ellen. Növeli a különböző stressz hatásokkal, a fertőzésekkel szembeni rezisztenciát, ezáltal immunerősítő szerepe van. Legismertebb természetes forrásai a cukorrépa és cékla.

Természetes antioxidánsok és gyógynövények kivonatainak keveréke.

Speciális gyógynövény keverék:

Az **Ausztrál teafa** (*Melaleuca alternifolia*), **Bibor kasvirág** (*Echinacea purpurea*), **Eukaliptusz** (*Eucalyptus globulus*), **Fahéj** (*Cinnamomum zeylanicum*), **Fokhagyma** (*Allium sativum*), **Kakukkfű** (*Thymus vulgaris*), **Máriatövismag** (*Silybum marianum*), **Oregánó** (*Origanum vulgare*), **Rozmaring** (*Rosmarinus officinalis*) hatóanyagai antiszeptikus, antibakteriális, antimikotikus és antivirális, egyes hatóanyagok kifejezetten erős antioxidáns hatással bírnak. Alkalmazhatóak légzőszervi, emésztőszervi és húgyúti fertőzések kiegészítő terápiájára. Egyes anyagok (cineol, eukaliptol, allicin, timol, karvakol) a vérből az alveolusokba kerülve oldják a légúti váladékot, görcsoldó és gyulladáscsökkentő hatásúak. Emellett a fahéj, a rozmaring és fokhagyma illóolajai serkentik emésztést és fokozzák az étvágyat, fokozzák az epe termelődését. A szilimarinnak nevezett flavonolignán keverék támogatja a májműködés helyreállítását, segíti a májsejtek osztódását és regenerációját, valamint stabilizálja a májsejtek sejtthártyáját, fokozza a máj immunbiológiai működését, antioxidáns-tartalma többszöröse az E- és C-vitaminénak.



A készítmény alkalmazásával biztosítható a fialás körüli időszakban a megfelelő mennyiségű fermentálható rost bevitele, ezáltal a bélperisztaltika javítása, a bélsárpangás megelőzése. Használatával csökkenthető a bakteriális eredetű húgyúti fertőzések, az MMA-szindróma kórkép vagy PPD-szindróma (postpartum dysgalactia syndrome) előfordulása. Közvetett módon támogatja a tejelválasztást és biztosítja a kolosztrum megfelelő mennyiségét, ezzel növelve a malacok túlélését.

Összetevők:

- Fermentálható rost
- Dextróz
- Ammónium-klorid
- Probiotikum
- Szerves kötésű vas

Adagolás:

250-300g/ koca/ nap a fialást megelőző 5 naptól a fialást követő 2-3 napig.

Gyakorlati körülmények között a kocák a fiaztatóba való felhajtás után többnyire már nem vemhes-kocatakarmányt, hanem alacsonyabb rosttartalmú szoptató-kocatakarmányt kapnak. A fialás előtti időszakban a takarmánygörbének megfelelően a fejadag is csökken, ezáltal a kocák rostfelvétele is. Abban az esetben, ha csökken a különböző rostfrakciók mennyisége a vastagbélben, csökken a vastagbél motilitása, és ez konstipációt (bélsárpangás) és endotoxaemiát okozhat. Az endotoxaemia csökkenti a prolaktin felszabadulását a szervezetben, amely a tejelválasztás elégtelenségéhez vezet.

A fiaztatóba kerüléskor a mozgáshiány és a fejadag csökkentése stresszhatás a kocák számára, amely megemeli a vérben az adrenalin és kortizol szintet, ez pedig elhúzódó fialást, halvaszületett malacok számának emelkedését és a laktáció zavarát okozhatja. A csökkent takarmány felvétel alacsonyabb ivóvíz felvétellel jár, ami szintén kedvezőtlen tényező a tejtermelés szempontjából.

A magasabb rosttartalmú tranzíciós takarmány etetése pozitívan hat ivóvíz fogyasztásra, emellett a fermentálható rostfrakciók, mint pektin és hemicellulóz növelik a bélsár viszkozitását. Szakirodalmi adatok szerint a bélsár megfelelő konzisztenciájának kialakulásához minimum 5 napig szükséges rostban gazdag takarmány etetése. A rostkiegészítés csökkenti a kemény bélsár előfordulási arányát, növeli a takarmány felvételt a fialást követő napokban és kedvezően hat a tejtermelésre.

A kocák esetében 10-40% arányban fordul elő bakteriális húgyúti fertőzés a fialást követően, amely nagymértékben rontja a fertilitást, és növeli a „nem termelésben töltött” napok számát. Az aszcendáló húgyúti fertőzések a felszívódó endotoxinoknak köszönhetően sok esetben PPDS kialakulásához vezetnek, amely következményesen növeli a fiaztatói gazdasági veszteségeket. A vizelet pH-jának csökkentésével mérsékelhető a coliform baktériumok okozta húgyúti fertőzések előfordulása.

Sertések összetett kóroktanú eosophagealis gyomorfekélye és következményes gyomorvérzés kialakulásának megelőzésére és kezelésére.

A készítmény speciális összetevőinek kombinációja révén kedvezően befolyásolja gyomorfekély kialakulásában szerepet játszó élettani és anyagcsere-folyamatokat. Védi és bevonja a gyomornyálkahártyát, segíti a már kialakult fekélyes terület gyógyulását és hámosodást, serkenti a vérkeringést, enyhíti a gyulladást. A huminsavaknak kiemelten fontos szerepe van a gyomor-bélrendszeri megbetegedések kezelésében, mint gyomorsav túltermelés, hasmenés, gyomorfekély, dizentéria és különböző kóroktanú vastagbélgyulladások.

Javaslat:

hízsertések esetében 50kg-os korcsoportban preventíven alkalmazva, illetve tünetek jelentkezése esetén az állomány kezelésére 7-10 napig. Az állomány állategészségügyi státuszától függően a készítmény alkalmazása ismételhető.

Összetevők:

- üledékes eredetű klinoptilolit
- metil-metionin
- betain-anhidrát
- E-vitamin
- huminsavak
- szerves makro- és mikroelemek (Ca, Mg, P, Na, Fe, Mn, Zn, Cu, Mo, Co, Se)

Adagolás:

2,5kg/tonna kész takarmány.

A sertések gyomorfekélye leggyakrabban a nyelőcső beszájadzásánál, a gyomor mirigyeket nem tartalmazó területén, az ún. pars oesophagea tájékán fordul elő. Ezen a területen nem termelődik nyálka, amely védi a nyálkahártyát. Az itt kialakuló különböző méretű hámhiányok és fekélyek leggyakrabban több hajlamosító tényező együttes hatásaként (tartástechnológiai, takarmányozási, genetikai, környezeti stresszorok stb) alakulnak ki, és gyakran vannak összefüggésben szisztémás fertőző betegségekkel, mint például sertésorbánc, sertéspestis, sertés cirkovírus, légzőszervi betegségek (PRDC, APP), lázzal és gyulladással járó állapotok, étvágytalanság és veseelégtelenség (uraemia).

Takarmányozási eredetű hajlamosító tényezők:

- általánosságban elmondható, hogy a gyomortartalom tömörségét növelő tényezők segítenek megelőzni a fekély kialakulását, amik hígabbá teszik, azok hajlamosítanak. Híg gyomortartalom esetében ugyanis nő a kiürülési idő, és ezáltal csökken a pH a nyelőcső beszájadzásánál
- E-vitamin és szelén hiány
- túl finomra őrölt takarmány, kis szemcseméret
- az állatok szükségleteinél alacsonyabb fehérje vagy alacsonyabb rost tartalom a takarmányban
- magas búza arány (55%-ot meghaladó)
- takarmányban lévő magas vas, kalcium és réz, és alacsony cink szint
- savóra alapozott takarmányozás
- a pelletált takarmány növeli a gyomorfekély előfordulásának arányát
- magas nedvesség tartalmú gabonák hozzájárulhatnak a fekély kialakulásához

Sertések összetett kóroktanú eosophagealis gyomorfekélye és következményes gyomorvérzés kialakulásának megelőzésére és kezelésére.

Farm menedzsment eredetű tényezők:

- nem megfelelő hozzáférés a takarmányhoz és ivóvízhez, a takarmány vagy vízellátás megszakadása
- szabálytalan etetés, férőhely hiány az etetőknél
- időszakos éhezés
- megnövekedett állománysűrűség, nem megfelelő gondozás
- szállítás
- túlzott agresszió a kocák között
- hangos/zajos állatgondozói munka a fiatzatóban
- a termélmérséklet folyamatos változtatása, hirtelen időjárás változás

Különböző súlyosságú gyomorfekély bármely korban előfordulhat, de legjellemzőbb a 3-6 hónapos korcsoportokban. Gazdasági szempontból az elhulláson kívül általánosabb probléma a szubklinikai formában jelentkező és visszatérő jellegű gyomorfekélyből származó termelés csökkenés, a hizlalási idő növekedése. Vágóhídi felmérések szerint akár az állomány 55- 60%-a is érintett lehet a gyomornyálkahártya parakeratózist tekintve.

A gyomorfekély nagyon gyorsan, akár 12-24 óra alatt is kialakulhat, ezért tüneteket nem minden esetben látunk. Túlheveny esetben hirtelen elhullás, heveny és félheveny esetben vérfogyottság, fogcsikorgatás, légszomj, esetenként hányás, étvágytalanság, emésztett vért tartalmazó sötét színű bélsár ürítése, következményes fejlődésben való visszamaradás jellemző láz nélkül. Krónikus esetben csökkent testtömeg-gyarapodás és takarmány-értékesülés tapasztalható.



UBM Feed Kft. • H-2085 Pilisvörösvár, Kisvasút u. 1.
☎ +36 26 530 540 ✉ takarmany@ubm.hu