

BETAMINT

Belsőleges oldat

DO YOU MINT?

KIEGÉSZÍTŐ TAKARMÁNY A HŐSTRESSZ CSÖKKENTÉSÉRE

Használati utasítás:

1-2 liter/1000 liter ivóvíz. A takarmányban lévő alábbi szinteket nem ajánlott meghaladni: 2000 mg betain/ kg teljes értékű takarmány (12 %-os nedvességtartalommal) vagy 1000 mg betain/l ivóvíz baromfi esetében, 700 mg betain/l ivóvíz sertések esetében és 250 mg betain/l ivóvíz borjak nevelése esetén.

A takarmányban és az ivóvízben történő betain folyamatos alkalmazása esetén óvatosan kell eljárni, a megadott szinteket nem ajánlott túllépni, figyelembe kell venni a takarmányban lévő természetes

Összetétel:

Szorbit, kalcium-klorid, nátrium-klorid, magnézium-klorid, kálium-klorid és algakivonat (spirulina).

Beltartalom:

Nyersfehérje.....	15%
Nátrium.....	2%
Nyershamu.....	6,5%
Nyerszsír.....	0%
Nyersrost.....	0,1%
Lizin.....	0%
Metionin.....	0%
Nedvességtartalom.....	45%

Felhasználási javaslat és célállatfajok: baromfi és sertés. A hőstressz tüneteinek enyhítésére.

Adalékanyagok:

Vitaminok:

Vízmentes betain (3a920).....250g/l
C-vitamin (3a300).....90g/l

Aromaanyagok

Mentol (2b02015)..... 5 g/l

Kiszereles:

1 és 5 literes kiszerelesben.

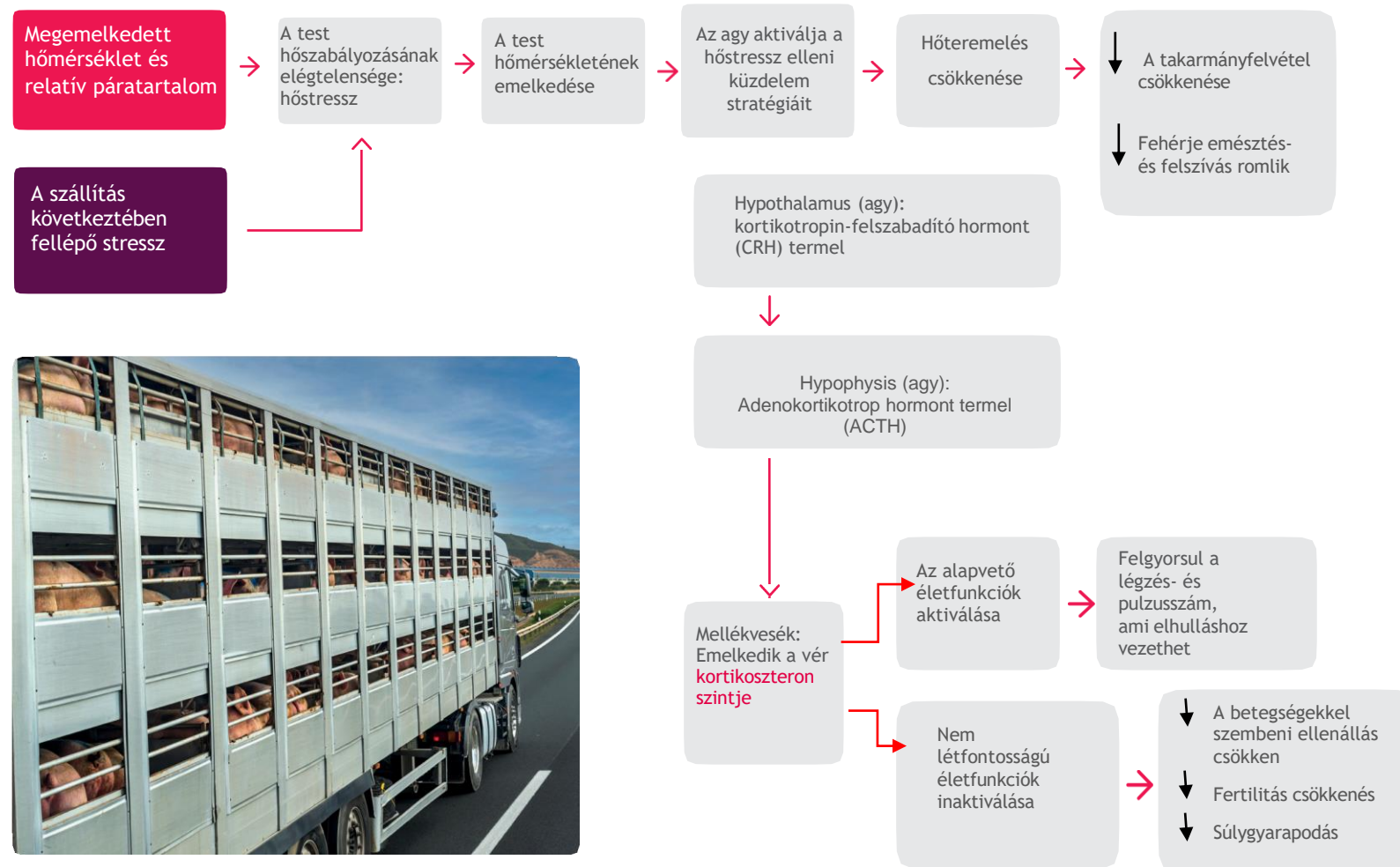
BETAMINT

DO YOU MINT?

BETAMINT

Belsőleges oldat

A HŐSTRESSZ FIZIOLÓGIÁJA



A HŐSTRESSZ JELEI

Megnyilvánulhat a következőképpen:

- Gyors és felületes légzés
- Fokozott szívverés
- Túlzott szomjúságérzet és fokozott vízfogyasztás
- Nyugtalanág és ideges viselkedés
- Változások a társas viselkedésben (agresszió, verekedés...)
- Letargia és apátia
- Étvágytalanság
- Csökkent aktivitás

A HŐSTRESSZ KÖLTSÉGEI

Termékenység csökkenés:

- Takarmányfelvétel csökkenés és romló átlagos napi növekedés (ADG) hízó sertéseknél.
- Magasabb takarmánykonverziós ráta (FCR) a hízósertéseknél.
- Alacsonyabb termékenység a kocáknál és a tenyésztőknél.
- Magasabb mortalitás.
- A kocák tejtermelésének csökkenése a laktáció alatt.

Hőstressz következtében a sertésállomány nem tud a genetikai potenciáljának megfelelően teljesíteni.

Megnövekedett elhullás:

Magas hőmérséklet esetén a vér a testhő elvezetése érdekében a bőrbe áramlik, a bélrendszer vérellátásának rovására. A tápanyag- és oxigénhiány károsítja a bélhámot (kevesebb tápanyag szívódik fel), és lehetővé teszi a kórokozók és mérgeanyagok bejutását a bél lumenéből, ami csökkenti a takarmányfelvételt, stimulálja az immunrendszert (tápanyag veszteséggel jár) és növeli a másodlagos fertőzések számát.

DO YOU MINT?



A BETAMINT egy mentol tartalmú vízdékony kiegészítő takarmány, amely csökkenti a hőstressz tüneteit, csökkentve az elhullást és a termelési veszteségeket.

HATÁSMECHANIZMUS

Rehidratálja az állatokat

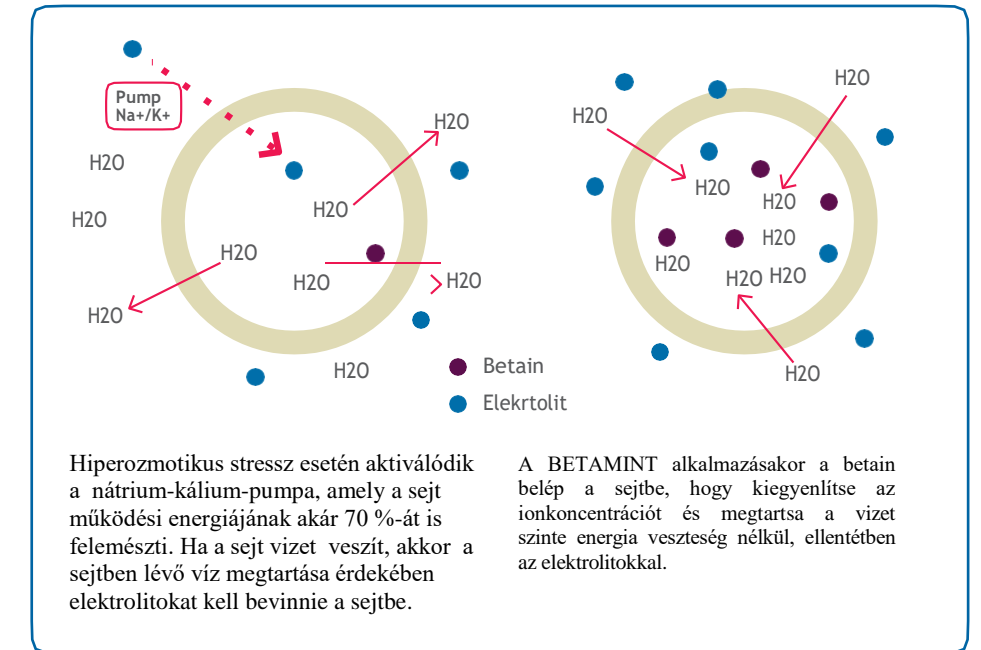
- A betain ozmotikusan aktív, és segít a víz visszatartásában, míg az elektrolitok segítenek helyreállítani a sejt elektrolit egyensúlyát.

Fokozza az anyagcserét és megakadályozza a máj elzsírosodását

- A metilcsoportok nélkülözhetetlenek az anyagcseréhez, a betain egy metilcsoport donor.
- A betain a májsejtekben történő zsír felhalmozódás ellen is hatásos.

Csökkenti a stresszt

- A C-vitamin bevitel segít csökkenteni a kortikoszteron koncentrációját a vérben. A kortikoszteron a hőstresszben főszerepet játszó hormon.



Hiperozmotikus stressz esetén aktiválódik a nátrium-kálium-pumpa, amely a sejt működési energiájának akár 70 %-át is felemészti. Ha a sejt vizet veszít, akkor a sejtben lévő víz megtartása érdekében elektrolitokat kell bevinnie a sejtbe.

A BETAMINT alkalmazásakor a betain belép a sejtbe, hogy kiegyenlítse az ionkoncentrációt és megtartsa a vizet szinte energia veszteség nélkül, ellentétben az elektrolitokkal.

Frissességet nyújt:

A mentol serkenti a szájnyalvákártya hidegérzékelő receptorjait, ami biztosítja a jó közérzetet és az adiciónális folyadékbevitelt.

Biztosítja a kezelést

- A mentol növeli az ízletességet.
- Folyékony formája lehetővé teszi a könnyű oldódást a vízben.

A BETAMINT alkalmazása

- Hóguta esetén
- Választott malacok esetén a választástól a hizlalás végéig tartó időszakban
- Malacok választásakor
- A kocásüdők betelepítésekor
- Állatok áttelepítésénél
- A vágóhidra való átszállítást megelőzően
- Hőterhelésnek kitett növendék malacok nevelése esetén

Maximális nyereség a kocáknál való használat során

- Növeli a víz- és takarmányfogyasztást a laktáció alatt
- Növeli a malacok választás kori testsúlyát
- Csökkenti az elhullást és az lemaradt malacok számát
- Növeli az választott malacok számát
- Csökkenti az üres napok számát és javítja a termékenységet
- Javítja az alom homogenitását és a malacok életképességét

