

VitaPigFREE

Komplex takarmányozási program állataink egészségéért!

MALAC



A VitaPigFREE komplex malactakarmányozási program a Vitafort Zrt. sertés takarmányozási szakemberei által kidolgozott demedikációs program. A csomag lehetőséget biztosít a 2022. júniustól betöltésre kerülő cink-oxid kiváltására, valamint a 2022. januártól szigorodó antibiotikum-felhasználás csökkentésére, megszüntetésére. Az alkalmazott takarmányozási technológiai javaslatok nem mindegyik elemét kell használni minden telepen, hiszen gyakorlatilag minden sertéstelep más-más feltételekkel, körülményekkel, állományval, állategészségügyi státusszal rendelkezik.

www.vitafort.hu



KAPCSOLAT



Demedikációs GPS elkészítése

Annak érdekében, hogy javaslatunk a lehető legpontosabban alkalmazkodjon az adott telep igényeihez, első körben egy ún. Demedikációs GPS elkészítése javasolt. Ez tulajdonképpen egy részletes leírás a technológiát és az állományt illetően. A kapott eredmények ismeretében kódolási beállítást végzünk, és meghatározzuk a további irányvonalat – ezért is a GPS elnevezés. A csomag keretében több pontot is kialakítottunk, melyek külön-külön is fontosak, de egymást kiegészítve, egy komplex programként hatékony lehetőséget biztosítanak az antibiotikum-használat csökkentésére.



Takarmány- és ivóvíz savanyítás

A különféle savasság-szabályozó anyagok alkalmazása nem újkeletű eljárás a sertésártásban, ugyanakkor az alkalmazott készítmények sav összetétele, a gyártási eljárás nagy mértékben befolyásolja az adott készítmény hatékonyságát és dózisát. Az általunk forgalmazott VitaCid Dry termék tej-, és hangyasav keveréke, előbbi egy részről természetes hozzámiként hat az állatok fejlődésére, valamint szelídítően hat az állatok emésztőrendszerében lévő mikroorganizmusokra, míg a hangyasav meggyógyítja a patogén kórokozók tovább szaporodását. A VitaCid Liquid hangyasavat, propionsavat és Soft Acid komponenst tartalmaz, alacsony illékonytaltsággal rendelkezik, így sokkal kevésbé agresszív mint a legtöbb hasonló termék, így alkalmazása biztonságos és hatékony. A Dry termék adagolása 2-3 kg/tonna, míg a Liquid esetében 0,8-1 kg/1000 liter víz.



Mérsékelt nyersfehérje tartalom alkalmazása a takarmányokban

A fiatal állatok számára a takarmányban alkalmazott fehérje minősége mellett nagy jelentőséggel bír a nyersfehérje mennyisége. A választás körüli takarmányok nyersfehérje tartalmának csökkentése jótékony hatással bír a választás körüli emésztési problémák megelőzésében. A csökkentés mértéke természetesen korlátozott, hiszen a megfelelő táplálékanyag-ellátás alapfeltétele az egészséges nevelésnek, a megfelelő termelésnek. Fontosnak tartjuk, hogy az alkalmazott alapanyagok fehérje emészthetősége a legmagasabb szintet képviselje, ezáltal is elősegítve a minél magasabb szintű takarmány-hasznosítást.



Emelt szintű nyersrost alkalmazása

A nyersfehérje tartalom mellett hasonló jelentőséggel bír a takarmány megfelelő mennyiségű és minőségű nyersrost koncentrációja. Gyakori probléma, hogy a fiatal állatok takarmánya kevés rostot tartalmaz, ami kedvezőtlenül befolyásolja az emésztőrendszer-működését. Célnk, hogy a kezdeti takarmányokban megfelelő egyensúlyt teremtsünk a fehérje, energia és a rost tartalom között. A megfelelő rost tartalom kedvezően befolyásolja a béltelítettségét, e mellett a felvett víz egy részét megkötve, ezáltal csökkentve a hasmenés előfordulását, e mellett a megfelelő mennyiségben alkalmazott funkcionális rost elősegíti az emésztő rendszer fejlődését.



Pro- és prebiotikumok okszerű használata a takarmányokban

A probiotikumok tejsavtermelő baktériumot és/vagy élesztőt tartalmaznak, melyek aktív vagy inaktív formában is bevitelre kerülhetnek a takarmányba. A vékonybélben legkisebb kedvező hatásukat, hozzájárulva az állatok egészségének védelméhez, a teljesítmény növeléséhez. Alkalmazásával csökken a vastagbél hasmenés, egyenletesebb állatok, nagyobb választási súly érhető el. A prebiotikumok oligoszacharid, rövid szénláncú szénhidrát készítmények. Az emésztő rendszer hűs szakaszában, a vastagbélben fermentálódnak, melynek során jótékony illósavak keletkeznek, hozzájárulva a patogén baktériumok számának csökkentéséhez és a tejsavtermelő baktériumok arányának növeléséhez. E mellett immunstimuláns és gyulladáscsökkentő hatással is bírnak.



Nanocink kiegészítés

A nanocink – mikrokapszulázott cink-oxid – az alkalmazott vízórányag által egyfajta felerősített formában kerül a takarmányba. Ellentétben a nagy dózisban alkalmazott cink-oxidal, nem csökkenti a takarmány-felvételt, ugyanakkor hatékonyan gátolja a patogén baktériumok szaporodását. A védőburoknak köszönhetően a hatóanyag fokozatosan szabadul fel, így a vékonybél hűs szakaszában is megfelelő hatással működik. A javasolt dózisban történő alkalmazásával a takarmány cink tartalma nem haladja meg a maximálisan megengedhető mennyiséget.



Természetes takarmány-kiegészítők használata

Az általunk alkalmazott természetes takarmány-kiegészítők palettája rendkívül széles. A növényi eredetű természetes adalékanyagok jellemzők évszázados hatásuk révén növelik az állatok takarmányfelvételt, az emésztőrendszer elválasztását serkentik, e mellett bakteriosztatikus hatással is rendelkeznek. A leggyakrabban alkalmazott növényi kivonatok az oregano, kakukkfű, rozmaring, fokhagyma, fahéj származékok. A növényi eredetű kiegészítők mellett kiterjedten alkalmazhatók a különböző vajav észterek, melyek megakadályozzák a bélármegék felületén a patogén baktériumok megtelepedését, e mellett növelik a bélbolyhok hosszát, ezáltal javítva a tápanyagok felszívódását.



Nyerszsír tartalom és energia szintek egyedi beállítása

A fehérje, aminosav és nyersrost tartalom mellett komolyan fontos a malac-takarmányok megfelelő energia-tartalma. A takarmányok energia-tartalmát egyrészt a gabonafélék által biztosított keményítő, a cukor valamint az alkalmazott zsírok, olajok biztosítják. A malacokban születés után a laktáz enzim aktivitása a legmagasabb, így a takarmányban lévő cukrok, a laktáz emésztése nem okoz problémát, ez azonban 7-8 hetes életkorra jelentősen lecsökken. Ezért a tej alapú alapanyagok alkalmazását ezen életkor felett már nem javasoljuk. 3-4 hetes életkorra a lipáz enzim aktivitása már jelentősen megnövekedett. Ugyanakkor a túlzottan magas zsírtartalom hasmenést okozhat a malacoknál, ezért fokozatosan csökkenteni kell a zsírtartalmat. Egyes készítményeink zsír-emulgező alapanyagot is tartalmaznak, segítve a zsírok és olajok felszívódását.



Aminosav arányok magas szintű optimalizálása

A megfelelő nyersfehérje tartalom mellett komolyan fontos az aminosavak mennyisége és az egymáshoz viszonyított arányuk. A lizin, metionin, treonin és triptofán mellett arginin és valin is feltehető az alapanyag piacon, ami még pontosabb beállítást ad lehetőséget. Az abszolút mennyiség mellett fontos a takarmányok emészthető illékony az állatok emésztési aminosav tartalma, hiszen ez ad valós képet arról, hogy mekkora mértékben hasznosul illetve szóvdék fel az adott aminosav. A pontos receptúra formulálás érdekében számos adatbázis áll rendelkezésre (INRA, Ajinomoto, Evonik), melyek alkalmazása révén folyamatosan frissíteni tudjuk adatbázisainkat, ezáltal pontos beltartalmi adatokkal optimalizálunk.



Alapanyagok folyamatos minőségi és beltartalmi kontrollja

A pontos receptúra-készítés, optimalizálás elengedhetetlen feltétele a rendszeres alapanyag-kontroll. A gabonaféléket aratáskor, majd ezt követően negyedévente célszerű részletes vizsgálatnak alávetni. Ennek keretében nedvesség, nyersfehérje, nyerszsír, nyersrost, energia tartalom analízise valamint mikotoksin vizsgálatokra van szükség ahhoz, hogy pontosan lássuk a rendelkezésre álló alapanyag készlet minőségét. A beltartalmi analízis mellett nagy hangsúlyt fektetünk a takarmányok, alapanyagok mikrobiológiai ellenőrzésére. Ennek keretében a mikotoksin vizsgálaton túlmenően össz penész illetőleg össz csiraszám meghatározására is sor kerül.



Sertéstelepi fertőtlenítés hatékonysági vizsgálatok végzése

A takarmányozás mellett komolyan fontos az állatok higiénia biztosítása. Az all-in all-out rendszer alkalmazása mellett elengedhetetlen az üres ólak alapos kitakarítása, kiertőtlenítése, majd ezt követő néhány napos pihenés. A fertőtlenítés hatékonyság vizsgálat célja annak lefektetése, hogy milyen sikerrel járt az ólak, termék kiürítés követő takarítása, fertőtlenítése. A vizsgálat alkalmazásával az ólakban több helyről (pl. etetők, itatók, padozat, oldalfal) veszünk törtlet- és tamponmintát, amelyekből a mikrobiológiai laboratóriumunkban vizsgálunk mikroba-szennyezettséget. Az alábbi vizsgálatokra kerül sor: Salmonella, E. coli, egyéb Enterobaktériumok, össz élőcsíra valamint össz penész-szám. A Salmonella esetében az értékelés negatív pozitív lehet, míg a többi esetben mikrobszám meghatározás történik. A kapott eredmények ismeretében történik az elvégzett fertőtlenítés hatékonyságának értékelése, szükséges javaslatok megfogalmazása.



Állatorvosi szaktanácsadás és szakmai segítség

Különös hangsúlyt fektetünk a telepek stabil állategészségügyi státuszának kialakítására, fenntartására. Ennek érdekében segítünk kialakítani a megfelelő vakcinázási, esetenként demedikációs programokat. Folyamatos kontrollt és konzultációt biztosítunk kollégáink és a telepi szakemberek között, szükség esetén előzünk szakállatorvosnak bevonásával. A szigorú járványügyi és higiéniai előírások betartása mellett nagy hangsúlyt fektetünk a személyes tájékoztatásra, az aktuális kérdések ábrázolására, a telepi bejárásra, melyben az állatorvos kollégáink mellett a területileg illetékes szaktanácsadó és szakspecialista kollégák is részt vesznek.