

A jövő már itt van: a sertések funkcionális takarmányozása

A disznó sokkal több, mint egy olyan lény, aminek tetőre, etetésre és jó egészségi állapotra van szüksége. Ezek mindig hatással vannak egymásra. A megfelelő takarmányozás a jó egészség előfeltétele lehet – olyan szinten, hogy ezáltal az egészségügyi problémák megelőzhetők. Dr. Casey Bradley sertéstakarmányozási technológiai szakértő számolt be részletesen a „funkcionális takarmányozásról”.

„Kíváncsiságom és tudásszomjam időnként végtelen mélységekbe küld, hogy megkapjam a pontos választ, amire vágyom. A közelmúltban több beszélgetésem volt a gyógyászat jelenlegi helyzetéről és egy új korszak küszöbén álló orvos és praxis képről. Végző soron ez nem egy új korszak, hanem a hagyományos házi orvosláshoz való visszatérés, ami az egész életet végig követte, miközben az ősi és a modern technológiák ötvözésével egy holisztikus egészségügyi megközelítést alakít.

Takarmányozási megoldások a viselkedési problémákra

„Amint azt sok lelkes követőm tudja, Arthur fiam koraszülött volt (29,5 hetes terhesség), és korai egészségügyi kihívásokkal és fejlődési lemaradással kellett szembenéznie. Most óvodás, így más viselkedési és átmeneti kihívásokkal nézünk szembe. A hagyományos orvoslás azt akarja, hogy egy off-label generikus vérnyomáscsökkentő gyógyszert használjak a „hangulati ingadozásainak” szabályozására, de a képzésem során a funkcionális táplálkozás az olyan koncepciók megvalósításának útjára küldött, mint a „Feingold-diéta”.

A folyamatos takarmányozási monitoring szükségessége

De mi köze ennek a sertéstakarmányhoz? Ahol vannak olyan kulcselemek, amelyeket már beépítettünk, vagy ép beépítünk takarmányozási programjainkba:

1. Az állat egészségügyi, táplálkozási és biológiai történetének átfogó ismerete;
2. Következetes és folyamatos takarmányozási és biológiai monitorozás.

„A tudományos irodalomban egyre több bizonyíték támasztja alá, hogy az egyed metabolikájára a nagyszülők takarmányozási és/vagy gyógykezelési története hatással van. Ennek ellenére például módosíthatjuk a választott malacok takarmányköltségét az átlagos választási súly alapján, de ez kétséges, mivel jobban foglalkozunk a szállító jármű teljes feltöltésével. Egyszerűbb bizonyíték támasztja alá a szójababliszt magasabb szintjének hatását a választott malacok takarmányában egy olyan betegség esetén, mint például a PRRS, de amikor az optimalizálást választjuk a takarmány összeállításánál, akkor a legolcsóbb verziót kapjuk meg.”

Sertés funkcionális takarmányozási szakértővé válni

„Lépünk tovább. Jelenleg következetesen monitorozzuk a szájüregi folyadékot, vért és/vagy boncolást végzünk a betegségek megfigyelése céljából, de nem tudok arról, hogy bárki is figyelte volna állatai tápanyagszintjét, kivéve, ha szederszív betegség vagy csonttörések problémája állt fenn. Egyesíteni kell a termelésből, a takarmányüzemből és az állatorvosi diagnosztikából származó adatokat, hogy a sertésipar funkcionális takarmányozási szakértőjévé váljunk.”

„A genetika segítségével javítani tudtuk az élve született malacok számát, az ADG-t és az FCR-t állományainkon belül, de ez nem hatott ki a mortalitásra. Talán több malacot tudunk kihozni egy kocából, de kétlem, hogy sokkal több sertés kerülne a piacra. A 28 sertés/koca/év (PSY) mutató esetén 5%-os választástól eladásig számolt elhullással, valamint 30 PSY-vel és 10%-os elhullással számolva, nagyjából ugyanannyi állat kerül kész hízóként eladásra. De úgy tűnik, hogy az ipar belenyugodott abba, hogy a sertéseink 20-30%-át elveszítjük a termelési ciklus során.”

Érzékelők, kamerák és alkalmazások az istállókban

„Egyre inkább úgy tűnik, hogy csak néhány lépésnyire vagyunk a mesterséges intelligencia (AI) és a technológia istállókban való használatától, ami magában foglalja az érzékelőket, kamerákat és nagyszerű humán erőforrás optimalizáló alkalmazásokat tartalmaznak. Manapság a takarmányozás terén azonban csak a kézi közeli infravörös spektroszkópiára (NIR) és az in-line NIR-ekre szorítkozunk.”

„Ahhoz, hogy valóban funkcionális takarmányozási programokat készítsünk sertésállományaink számára, minden félnek meg kell osztania az adatokat és meg kell beszélnie a továbblépést? Készen állsz, hogy csatlakozz hozzám, hogy forradalmasítsuk a takarmányozásról és az egészségről alkotott elképzeléseinket a mai sertésipar számára?”

„Vagy maradsz a táborban, és felírod Arthurnak azt a generikus vérnyomáscsökkentő gyógyszert, amely több generációra is hatással lehet?”

Forrás: <https://www.pigprogress.net/Piglets/Articles/2021/11/The-future-is-now-functional-nutrition-for-pigs-818178E/>