

Zdravé maso si žádá zdravý dobytek. A zdravá krmiva



Společnost VVS Verměřovice s.r.o. je zaměřena na komplexní výživu všech kategorií hospodářských zvířat, především krav.

PARDUBICKÝ KRAJ | Zdravé maso si žádá zdravá krmiva. Moc dobře to vědí ve Verměřovicích. Firma VVS chce hrát v tomto směru klíčovou roli na farmách, které považuje za základní článek potravinového řetězce, a tím maximálně ovlivňovat kvalitu, sortiment a dostupnost potravin nejen ve středoevropském regionu. Tým jejích odborníků s chovateli konzultuje nejenom výživu zvířat, ale i farmární ekonomikou a další potřebné věci.

Počátky výroby minerálních krmných doplňků ve Verměřovicích spadají až do roku 1970. První receptury vyvinuli významní vědečtí pracovníci. Na počátku bylo tzv. MIX mléko, později se přidala výroba minerálních krmných přísad a nakonec premixů. Dnešní firma byla založena v roce 1989.

Ve společnosti VVS Verměřovice s.r.o. se už tradičně využívá nejmodernější technika. Už od roku 2000 vlastní společnost certifikát ISO 9001, o 5 let

později se certifikoval systém analýzy rizik a kritických bodů a nyní i systém kontroly kvality a řízení certifikátu GMP+, standard B1. Informační systém prostupuje celou firmou. Vše tvoří jeden komplexní informační systém, který sestává z několika samostatných produktů propojených navzájem a také s okolím, s automatickou výrobní linkou, se systémem RFID snímačů rozmístěným v provozu.

Nejzajímavější částí informačního systému je ta, která řeší a řídí přípravu výroby a výrobu samotnou. Systém obsahuje databázi zdrojů - surovin, které přinášejí do krmných směsí potřebné doplňky - vitamíny, minerály a jiné. Uvádí jejich složení, parametry a nákupní ceny. Protože ve Verměřovicích znají na základě analýzy vzorků od zákazníka návrh vlastností požadované krmné směsi, může systém řešit tuto optimalizační úlohu. Řeší tedy, z jakých surovin v jakém poměru namíchat krmnou směs, aby splňovala požadované parametry a zároveň byla ekonomicky optimální. Používá se optimalizační algoritmus na principu simplexové metody.

Ve firmě zajišťují i přísnou sledovatelnost a dohledatelnost původu a veškerých pohybů, které se surovinami a výrobky během všech procesů probíhají. Výsledkem je, že každý vyrobený pytel krmné směsi identifikuje unikátní vlastní číslo. Podle něj je dohledatelné, z jakých konkrétních šarží surovin, kdy a jak byl jeho obsah vytvořen. K dispozici jsou detailní informace o každé manipulaci až k prvotnímu dodavateli surovin.

Pokud by se zjistil ve finálním výrobku kvalitativní problém, lze snadno určit, z jakých šarží kterých surovin byl namíchán. Stanoví se, jaká konkrétní šarže suroviny problém způsobila, a může se včas zpětnou cestou dohledat, ve kterých jiných manipulačních jednotkách výrobků byla ona problematická šarže suroviny také použita. Pomocníkem tu jsou čtečky čárového kódu a automatizace pořizování dat do informačního systému. Každou odchylku od standardního procesu systém okamžitě hlásí a proces blokuje. Samozřejmě i v případě zadání chybných vstupních informací. Celý výrobní proces je kontrolován pomocí RFID technologie.

Výsledkem je, že se prakticky eliminují lidské i technologické chyby při výrobě vitamino-minerálních krmných směsí a doplňků. Zákazník si tak může být jistý, že výsledný produkt obsahuje přesné množství každého požadovaného komponentu, u kterého je znám původ a který má jasně definované kvalitativní parametry.



VVS zabezpečuje výživu krav ve špičkovém stáde podniku Poděbradská Blata, a.s., patřící do skupiny AGROFERT, a.s.