

Na základě těchto výsledků byla provedena opakovaná kompletní metodická vyšetření a technika odběru vzorků na určení spor klostridií ve výkalech. Ukázalo se, že analýza shromážděných vzorků odebraných z výkalů nejméně 10-ti náhodně vybraných krav poskytuje reprezentativní a opakovatelné výsledky pro hodnocení hygieny krmiva v daném chovu.

Získané výsledky ukázaly rozdílnost četnosti spor ve výkalech, které byly zjišťovány v praktických podmínkách. Velký rozdíl mezi obdobími zkrmování – s versus bez krmení siláže – potvrzují, že většina klostridií pochází ze siláže. Nicméně, hladina spor klostridií a riziko kontaminace mléka závisí na kvalitě siláže.

Analýza Rizik

Na závěr, počty spor klostridií ve vzorcích výkalů dojnic mohou být vhodný ukazatel kvality hygieny krmiva na mléčných farmách, např. takových, kde má mléko moc vysoký obsah spor, nebo mají zvířata zdravotní problémy. Počet spor klostridií ve výkalech a krmivech, umožňuje charakterizovat stupeň hygieny směsné krmné dávky (TMR), zahrnující techniku krmení. Stanovení počtu klostridií ve výkalech a krmivech může být použito jako základ analýzy příčin nedostatků celého výrobního procesu. Dodržování limitu počtu spor dovoluje nejen hodnotit úroveň hygieny, ale také analyzovat příčiny a vyvozovat doporučení na řešení problému.

Zlepšení technologie silážování a používání efektivnějších chemických konzervačních přípravků jsou rozhodujícími body vedoucí ke změně situace na většině farmách, které mají hygienické problémy. Chemické přípravky působí preventivně a zabraňují zvýšenému výskytu klostridií v silážích. Podle zkušeností získaných během minulých let, nemůže být požadovaná kvalita zajištěná bez použití konzervačních přípravků. Tyto přípravky se používají ke kompenzaci přirozeně se měnících biologických vlastností sklizně, při střídání povětrnostních podmínek a také nevyhnutelných slabých stránek technologie zajišťující optimální podmínky při silážování. Proto má být použití konzervačních přípravků součástí každého postupu výroby konzervovaných krmiv. Ukázalo se, že chemické konzervační přípravky jsou pro tyto účely mnohem efektivnější než očkovací biologické přípravky. Ukázalo se, že při změně povětrnostních podmínek, je třeba reagovat i na změnu typu konzervačních přípravků. Při zvýšení počtu klostridií na zelené píce během sklizně, biologické přípravky nestačí docílit požadované snížení pH siláže a potom dochází k tvorbě k. máselné, ale také výskytu jedovatých biogenních aminů, které musí zvířata detoxikovat.

Závěr

Ochrana a zlepšení hygieny výroby krmení, znamená hlavně snížení spor klostridií v siláži a krmivech. Vycházíme ze systému kvality, který je založen na schváleném konceptu HACCP (Hazard Analysis Critical Control Points) v EU. Obsah spor klostridií ve výkalech a krmivech je nejkritičtější bodem v systému výroby živočišných produktů. Hlavní činností naší firmy je vytvářet v jednotlivých chovech systém konzervace statkových krmiv a tím minimalizovat náklady na nakupovaná krmiva. Výsledky monitorování spor klostridií v zemědělských provozech nabízíme jako doplňkovou službu k naší činnosti.

Zdroj: www.nutrivet.cz

ÚDAJE O VÝROBKU



Výrobek	safesil[®] BIO
Informace	Safesil Bio je flexibilní, univerzální výrobek pro všechny druhy plicin a podmínky. Safesil Bio je biologický konzervační přípravek určený pro ekologické zemědělství.
Použití	Jen bakterie : sušina <28 % Bakterie + citrát > 28 %
Balení	4 x 250 g lyofilizované bakterie 1 x 25 l. citrát pro ošetření 100 tun čerstvé píce.
Piciny	Trávy , jetel, kukuřice a GPS obilovin, vojtěška, vlník kukuřičné zmo
Ekologické zemědělství	Ano
Stožení	Lactobacillus plantarum, citrát

Safesil[®]

Součást severské tradice silážování

Salinity je švédská rodinná firma, která vyrábí silážní konzervační přípravky od roku 1950. Naším cílem je bezpečný průvodce pro dobrou siláž, zdravě zvířata a ochrana životního prostředí. Safesil testovali a vyvinuli pro nejlepší účinek.

Safesil Bio je biologický silážní přípravek určený pro ekologické zemědělství.

NutriVet, s.r.o.
Videřská 1023
691 23 Pohořelce
Česká republika
Tel.: +420 519 424 247
e-mail: nutrivet@nutrivet.cz



Více informací získáte na Safesil.se
Najdete nás na  



Safesil BIO
je flexibilitní biologický konzervační přípravek

www.nutrivet.cz