

Plastické stelivo pro skot ze separované kejdy

Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i. (VÚZT, v.v.i.)
Člena ministra zemědělství na výstavě Země žítelka

Nová technologie řízeného kompostovacího procesu proměňuje separát z kejdy ve zdravé a pohodlné stelivo pro skot při využití biologického tepla z kompostování.

Jak technologie funguje?

Linku pro výrobu plastického steliva tvoří separační zařízení, ve kterém se odděluje tuhá část kejdy. Dále překopává kompostu, který překopává separovanou kejdu na kompostárně, a monitorovací zařízení, které řídí kompostovací proces. Každá částečka separátu přeměňovaného na stelivo musí projít určenou dobou termické úpravy v rozmezí 55°C až 70°C. Celý proces trvá 8–12 týdnů.

Co nové stelivo přináší?

- Podestýlka stejně pohodlná jako sláma
- Lepší hygiena a welfare zvířat
- Zamezuje onemocněním zvířat
- Zabraňuje kontaminaci masa a mléka
- Ekologické zpracování kejdy
- Snadnější manipulace s podestýlkou
- Zvýšení výnosu farmy



VÚZT

Pro koho je vhodné?

Nová technologie je vhodná pro všechny farmy, kde převládá manipulace s kejdou, nikoliv s hlubokou podestýlkou. V současnosti ji využívá asi 20 % chovatelů.

ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.

V ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s. novou technologii testovali tři roky. Čistota povrchu těla zvířat se oproti běžným podestýlkám zvýšila až dvojnásobně, a to zejména v oblasti vemene, a rovněž mléko vždy odpovídalo první jakostní třídě. Družstvo chovající 1446 dojnic díky novému typu steliva svůj výnos o 4,7 milionů korun. „Ušetřili jsme hlavně díky lepšímu zdravotnímu stavu zvířat, vysoké kvalitě mléka a snížené pracnosti při manipulaci s plastickým stelivem,“ uvedl Ing. Jiří Zelenka, předseda ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s..

Výzkumný ústav zemědělské techniky

Jedná se o 46. výsledek výzkumu chráněný průmyslovým právem, který přispěl k zvýšení konkurenceschopnosti českého zemědělství a zlepšení kvality a bezpečnosti potravin. Od ministra zemědělství získal ústav za výsledek výzkumu ocenění již v roce 2010. Letos na výstavě Země žítelka přebíral ústav cenu za nejlepší realizovaný výsledek.

Koordinátorem tohoto projektu byl doc. Ing. Antonín Jelínek, CSc. z VÚZT v.v.i..

