

UREA MOLASES BLOK (UMB)



Deskripsi ringkas. Urea Molasses Blok (UMB) merupakan suplemen untuk ternak ruminansia, berbentuk padat yang kaya dengan zat-zat makanan, terbuat dari bahan utama molases (tetes tebu) sebagai sumber energi dan urea sebagai sumber nitrogen (protein). Molases sebagai hasil samping industri gula tebu masih mengandung 50-60% gula, sejumlah asam amino dan mineral (Hernaman et al. 2005).

Petani Adopter. Petani Desa Cijurey Gegerbitung - Sukabumi.

Kebaruan teknologi. pemanfaatan urea sebagai sumber nitrogen non-protein dan molases sebagai sumber energi dalam bentuk blok pakan padat yang praktis, sehingga mampu meningkatkan konsumsi pakan, aktivitas mikroba rumen, dan efisiensi pemanfaatan pakan berserat rendah.

Best Practice implementasi teknologi. penyuluhan dan praktik pembuatan UMB dengan formulasi yang tepat, menggunakan bahan baku berkualitas, serta pemberian secara bertahap sesuai kebutuhan ternak disertai pendampingan untuk memastikan penggunaan yang aman dan efektif.

Syarat dan kondisi implementasi. □ ketersediaan susu segar berkualitas,

Bahan tambahan yang sesuai, peralatan pengolahan yang higienis.

Keunggulan dan kelemahan

meningkatkan konsumsi dan pencernaan pakan, mendukung pertumbuhan mikroba rumen, meningkatkan produktivitas ternak, serta mudah disimpan dan diberikan. Namun, penggunaannya memerlukan formulasi dan dosis yang tepat karena pemberian urea yang berlebihan dapat menyebabkan keracunan, sehingga perlu pengawasan dan manajemen pemberian yang baik.

Tautan informasi

<https://polbangtan-bogor.ac.id/karya-dan-inovasi>

Identitas inovator

Nama: Dr. Dyah Gandasari, S.P.,M.M; dkk

Instansi: Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor

Media sosial/e-mail: <https://polbangtan-bogor.ac.id/karya-dan-inovasi>

Identitas informan

Nama: Dr. Dyah Gandasari, S.P.,M.M

Instansi: Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor

Media sosial/e-mail: <https://polbangtan-bogor.ac.id/karya-dan-inovasi>