

UREA MOLASES MINERAL BLOK (UMMB)



Deskripsi ringkas. Urea Molasses Mineral Blok (UMMB) merupakan suplemen pakan berbentuk blok padat yang mengandung urea, molases, mineral, dan bahan pendukung lainnya sebagai sumber energi, nitrogen, dan mineral bagi mikroba rumen. Pemberian UMMB bertujuan meningkatkan aktivitas fermentasi rumen, efisiensi pemanfaatan pakan, serta mendukung peningkatan produksi susu pada sapi perah.

Petani Adopter. Peternak Desa Cilebut Barat Kecamatan Sukaraja Kabupaten Bogor

Kebaruan teknologi. formulasi UMMB yang mengombinasikan sumber energi, nitrogen non-protein, dan mineral dalam satu bentuk suplemen padat, sehingga mampu meningkatkan aktivitas mikroba rumen, efisiensi pencernaan serat, dan produktivitas susu sapi perah secara lebih optimal.

Best Practice implementasi teknologi. penyuluhan, pelatihan pembuatan UMMB sesuai formulasi, serta pendampingan pemberian UMMB secara bertahap sebagai suplemen pakan dengan tetap menyediakan hijauan, konsentrat, dan air minum yang memadai.

Syarat dan kondisi implementasi. □ memerlukan bahan baku UMMB yang berkualitas, formulasi yang tepat, proses pencetakan yang baik, serta pemberian sesuai dosis pada sapi perah yang telah beradaptasi terhadap urea.

Keunggulan dan kelemahan UMMB memiliki keunggulan dalam meningkatkan efisiensi fermentasi rumen, konsumsi dan pencernaan pakan, serta berpotensi meningkatkan produksi susu sapi perah. Namun, penggunaannya memerlukan formulasi dan dosis yang tepat karena kelebihan urea dapat menyebabkan keracunan, sehingga penerapannya harus disertai manajemen pemberian pakan yang baik.

Tautan informasi

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

Identitas inovator

Nama: Wardani, S. Pt., M. Si; dkk
Instansi: Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor
Media sosial/e-mail: <https://polbangtan-bogor.ac.id/karya-dan-inovasi>

Identitas informan

Nama: Wardani, S. Pt., M. Si
Instansi: Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor
Media sosial/e-mail: <https://polbangtan-bogor.ac.id/karya-dan-inovasi>