

Produksi Susu Sapi Perah Dengan Pencucian Ambing Pada Suhu Hangat



Deskripsi ringkas teknologi.

Pencucian ambing menggunakan air hangat sebelum pemerahan dikembangkan untuk meningkatkan produksi susu sapi perah yang masih rendah di tingkat peternak. Pencucian ambing dengan air bersuhu 37°C selama 60 detik sebelum pemerahan membantu merangsang pengeluaran hormon oksitosin sehingga proses pengeluaran susu menjadi lebih optimal.

Petani adopter. Peternak sapi perah di Desa Cilebut Barat, Kecamatan Sukaraja, Kabupaten Bogor yang mengikuti kegiatan penyuluhan dan kaji terap pencucian ambing menggunakan air hangat sebelum pemerahan.

Kebaruan teknologi. Teknologi ini menerapkan pencucian ambing menggunakan air hangat bersuhu 37°C selama 60 detik sebelum pemerahan sebagai inovasi sederhana yang belum umum diterapkan peternak.

Best Practice implementasi teknologi. Implementasi teknologi diawali dengan kegiatan penyuluhan menggunakan metode ceramah, diskusi, dan anjongsana untuk meningkatkan pengetahuan, sikap, dan keterampilan peternak

Syarat dan kondisi implementasi.

Tersedia sumber air bersih dan alat untuk memanaskan air hingga suhu 37°C, termometer untuk memastikan suhu air tetap sesuai. Pencucian dilakukan selama 60 detik sebelum setiap pemerahan.

Keunggulan dan kelemahan teknologi.

Keunggulan Teknologi sederhana, murah, dan mudah diterapkan oleh peternak. **Kelemahan** Membutuhkan tambahan waktu untuk memanaskan air sebelum pemerahan. Suhu air harus dijaga tetap 37°C agar hasil optimal dapat dicapai.

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 dkk.
Instansi: Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor
Media sosial/e-mail: <https://www.instagram.com/polbangtan-bogor>