

KESIMPULAN DAN SARAN

KESIMPULAN

- Injeksi somatotropin (bST) pada sapi kering meningkatkan volume ambung yang berarti terjadi peningkatan pertumbuhan dan perkembangan kelenjar ambung selama masa kering yang diikuti dengan peningkatan produksi susu 23-24% juga diikuti perubahan komposisi susu pada lemak, protein, karbohidrat, dan laktosa.
- Injeksi somatotropin yang dikombinasikan dengan suplementasi Zn tidak menunjukkan perubahan pada termoregulasi dan profil metabolit darah.
- Suplementasi Zn walaupun tidak nyata meningkatkan produksi susu, namun menurunkan mastitis dan jumlah bakteri susu sehingga efektif meningkatkan kesehatan ambung pada periode laktasi berikutnya.

SARAN

1. Berdasarkan produksi susu yang dihasilkan, maka perlu dilakukan penelitian yang berkesinambungan pada induk bunting agar produksi susu yang tinggi bisa dipertahankan selama laktasi.
2. Sejauh mana pengaruh injeksi terhadap jumlah kolostrum dan kualitas kolostrum yang akan dihasilkan.
3. Suplementasi Zn dapat menurunkan kejadian mastitis, maka perlu penelitian lebih lanjut untuk mendapatkan titik maksimal Zn sehingga bisa menghilangkan kejadian mastitis.