

KIT DIAGNOSIS KEBUNTINGAN DINI PADA SAPI

Imunodotblotting Pregnancy Kit

Selama ini metode deteksi kebuntingan pada sapi dilakukan secara konvensional melalui palpasi rectal, namun dibutuhkan umur kebuntingan tertentu (lebih dari 60 hari) dan tenaga ahli di bidang reproduksi (ATR). Oleh karena itu diperlukan suatu metode deteksi kebuntingan sapi pada umur kebuntingan kurang dari satu bulan (dini) dan dapat dilakukan oleh peternak secara umum. Sehingga dibutuhkan teknologi diagnosis kebuntingan yang cepat dan akurat yaitu dengan Kit E-Pregnancy BPS ImunoDB.



Deteksi kebuntingan dini pada sapi induk dapat meningkatkan efisiensi reproduksi, sapi induk yang diketahui belum bunting, dapat segera dikawinkan kembali. Sehingga memperpendek masa kosong/keringnya dan sapi induk yang secara dini dapat diketahui telah bunting, dapat segera dipelihara secara lebih baik untuk menjaga dan menyelamatkan kebuntingan sampai lahir dengan selamat.



Kit imunodotblotting pregnancy (*dot blot*) merupakan diagnosis kebuntingan berbasis protein spesifik dengan kepekatan perubahan warna (*gradient density*) akan terjadi ikatan antara antigen dalam serum darah sapi bunting umur 1-3 bulan dengan antibodi poliklonal.

[AKURASI : 85%]

Sasaran :

- Pembibitan Sapi Potong Rakyat (VBC)
- Perusahaan peternakan pembibitan sapi potong

Keunggulan

1. Memberikan informasi keberhasilan perkawinan lebih awal
2. Aplikasi mudah dan akurat
3. Tidak menimbulkan traumatik

4. Diagnosis kebuntingan lebih awal umur 15 hari
5. Evaluasi kegagalan kebuntingan (early embrionic dead/EED)
6. Meningkatkan efisiensi reproduksi dan menekan biaya produksi