

DIAGNOSA KEBUNTINGAN

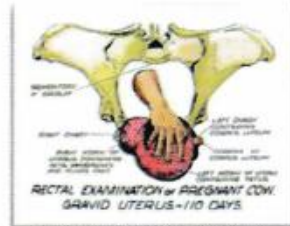
Oleh : drh. Widya Ayu Prasdini, MSi

Gambaran Posisi Uterus Sapi Bunting

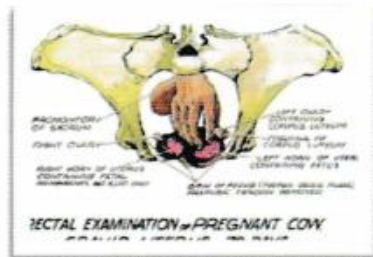
Ovarium terletak di ligamentum yang luas di setiap posisi. Petugas, dengan keterampilan dan praktek, dapat mendeteksi kehamilan sedini mungkin 30 hari setelah dikawinkan.



Gambar 1. Kondisi Uterus
Pada Umur kebuntingan 30 hari



Gambar 2. Kondisi Uterus Pada Umur
kebuntingan 70 hari



Gambar 3. Kondisi Uterus Pada Umur
kebuntingan 110 hari.

Tabel 1. Ukuran Dan Karakteristik Fetus Sebagai Penentu Kebuntingan

Hari Kebuntingan	Ukuran Fetus		Identifikasi
	Berat	Panjang (Inches)	
30	1/100 oz.	2/5	Salah satu tanduk rahim sedikit membesar dan tipis Uterus dalam posisi <i>approximate</i> uterus tidak hamil. Membran janin dapat menyelip di antara jari dari 30 sampai 90 hari.
45	1/8-1/4 oz.	1-1 1/4	Uterine tanduk agak membesar, lebih tipis berinding dan menonjol. Ukuran vesikel embrio sebesar telur ayam.
60	1/4-1/2 oz	2 1/2	Ukuran tanduk uterus sebesar pisang; berisi cairan dan menepi ke arah panggul dalam rongga tubuh. Ukuran fetus sebesar tikus.
90	3-6 oz.	5-6	Tanduk rahim keduanya bengkak dan ditarik jauh ke dalam tubuh rongga (sulit untuk meraba). Ukuran fetus sebesar tikus. Arteri uterine memiliki diameter 1/8 sampai 3/16 inch. Diameter kotiledon 1-3/4 sampai 1 inch.
120	1-2 lb.	10-12	Mirip dengan 90-hari tetapi fetus lebih mudah teraba. Fetus sebesar kucing kecil dengan kepala sebesar lemon. Arteri uterine berdiameter 1/4 inch. Kotiledon lebih terlihat dengan panjang 1 1/2 inci. Tanduk uteri berdiameter adalah 4 sampai 6 inch.
150	4-6 lb.	12-16	Sulit untuk meraba janin. Tanduk rahim berada jauh di rongga tubuh dengan ukuran fetus sebesar kucing besar - ". Diameter arteri uterus 1/4 - 3/8 inch. Ukuran Kotiledon 2-2 inch Diameter tanduk uteri 6-8 inch.
180	10-16 lb.	20-24	Tanduk uteri dan fetus masih di luar jangkauan. Ukuran fetus sebesar anjing kecil. Diameter arteri 3/8-1/2 inch. Kotiledon lebih diperbesar. Dari bulan keenam sampai lahir gerakan fetus dapat ditimbulkan dengan memegang kaki, kaki atau hidung.
210	20-30 lb.	24-32	Dari bulan ke-7 sampai kelahiran, fetus dapat dirasakan. Umur sangat ditentukan oleh peningkatan ukuran fetus.
240	40-60 lb.	28-36	
270	600-100 lb	28-38	

Indikasi Luar

Berhentinya gejala-gejala birahi sesudah IB sudah bisa menandakan adanya kebuntingan, akan tetapi tidak berarti bahwa seratus persen akan terjadi kebuntingan. Kelenjar susu pada sapi dara berkembang dan membesar mulai kebuntingan 4 bulan. Pada sapi yang pernah beranak/ sering beranak pembesaran ambing terjadi pada 1 sampai 4 minggu menjelang kelahiran.

Ternak betina bertambah tenang, lamban dan hati-hati dalam pergerakannya sesuai dengan bertambahnya umur kebuntingan. Pada minggu terakhir kebuntingan ada kecenderungan pertambahan berat badan. Pada akhir kebuntingan ligamentum pelvis mengendur, terlihat legokan pada pangkal tulang ekor, oedema dan relaksasi vulva. Pada umur kebuntingan 6 bulan keatas gerakan fetus dapat dipantulkan dari dinding luar perut. Fetus teraba sebagai benda padat dan besar yang tergantung berayun didalam struktur lunak perut (abdomen). Beberapa hal yang menjadi masalah dalam melihat keadaan ternak bunting atau tidak bunting :

1. Peternak mungkin lalai atau tidak memperhatikan gejala birahi walaupun tidak terjadi kebuntingan.
2. Kematian embrio dini atau abortus mungkin saja dapat terjadi. Perubahan-perubahan patologis dapat terjadi didalam uterus seperti miometra, sista ovarium bisa menyebabkan kegagalan birahi. Penelitian menunjukkan tidak ada hubungan antara perdarahan setelah IB dengan konsepsi.

Indikasi Dalam

Palpasi perrektal terhadap uterus, ovaria dan pembuluh darah uterus adalah cara diagnosa diagnose kebuntingan yang paling praktis dan akurat pada sapi dan kerbau.

