

Kuliah minggu ke 3

Kelakuan Kelamin

- Prof. Dr. Drh. Tuty L. Yusuf MS
- Drh. Mokhammad Fakhru Ulum, MSi, PhD

Divisi Reproduksi dan Kebidanan
Departemen Klinik Reproduksi dan Patologi
Fakultas Kedokteran Hewan
Institut Pertanian Bogor
2017

KELAKUAN KELAMIN



TINGKAH LAKU PRAKOPULASI

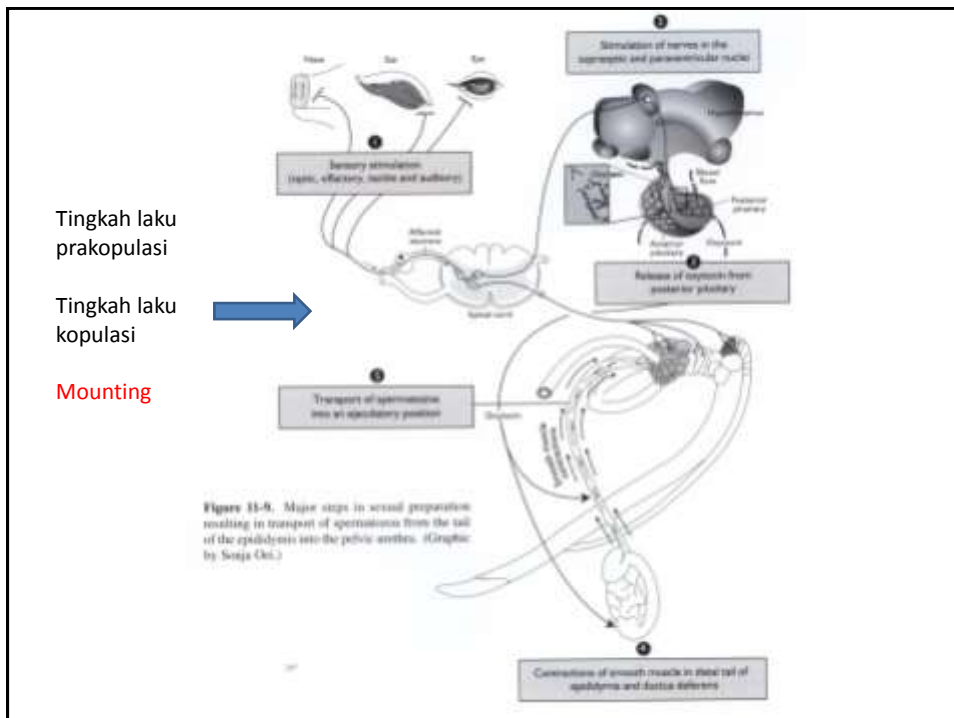
- ✓MENCARI LAWAN JENIS
- ✓PERCUMBUN
- ✓DAYATARIK-MENARIK
- ✓EREKSI
- ✓PENILE PROTRUTION

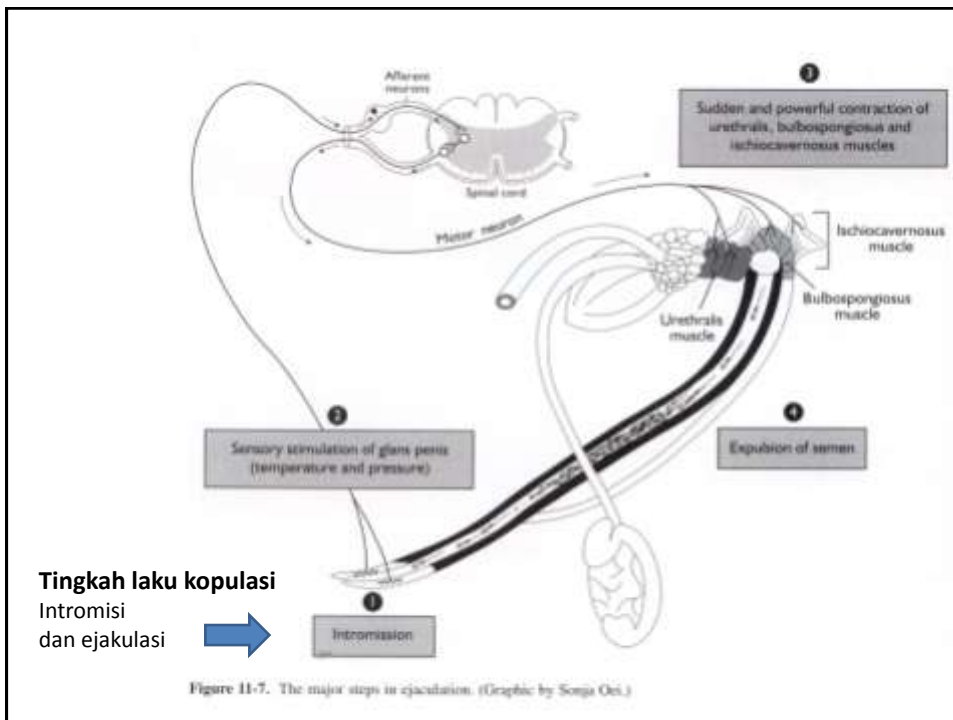
TINGKAHLAKU KOPULASI

- ✓MOUNTING
- ✓INTROMISI
- ✓EJAKULASI

TINGKAHLAKU PASCA KOPULASI

- ✓DISMOUNTING
- ✓PERIODE REFRAKTORI
- ✓MEMORY





TEKNIK MENGUKUR LIBIDO

- ✓ MENILAI KELAKUAN/GERAK-GERIK DENGAN SISTEM SCORE
- ✓ INTERVAL ANTAR KOPULASI
(satu kopulasi ke kopulasi berikutnya : menit ?)
- ✓ JUMLAH KOPULASI FSILOGIK TANPA DIPAKSA
(diamati selama 24 jam)
- ✓ JUMLAH KOPULASI PADA PERIODE TERTENTU
(dibatasi misalnya 8 jam atau 12 jam)

KOLEKSI SEMEN

TEKNIK KOLEKSI

- **VAGINA BUATAN**
SAPI, DOMBA, KUDA, KERBAU, KELINCI
- **MASASE**
AMPULAE VAS DEFERENS (SAPI & KERBAU)
CORPUS PENIS (BABI & ANJING)
CLOACA (AYAM)
- **ELECTROEJACULATOR**
RECTAL PROBE
PENILE PROBE } Hewan liar

PERALATAN KOLEKSI SEMEN

VAGINA BUATAN



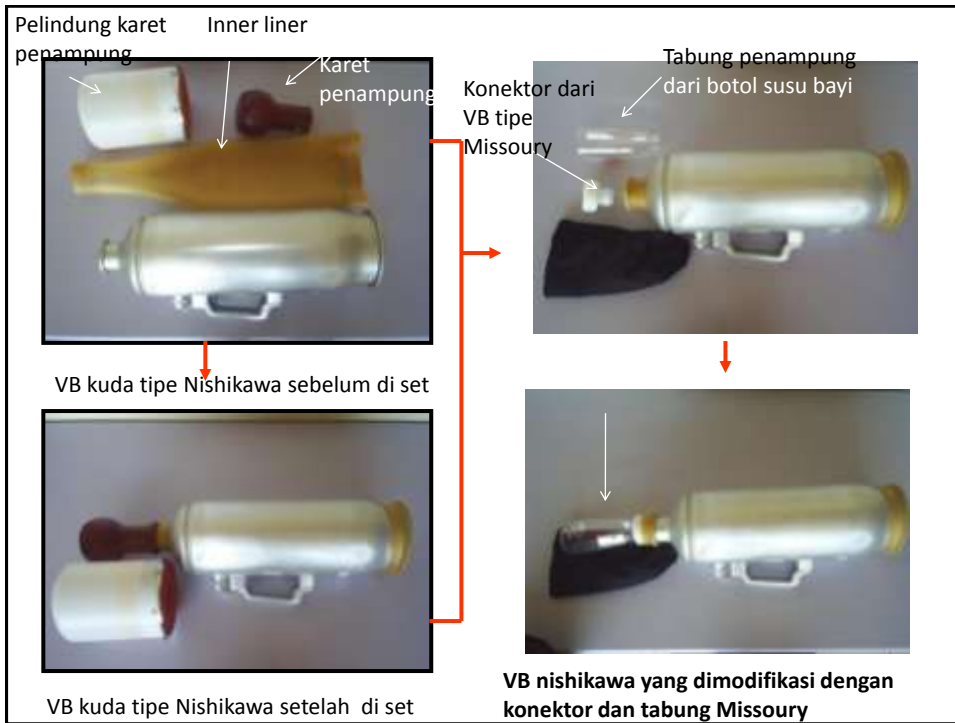
ELECTROEJACULATOR



**KOLEKSI SEMEN
MENGUNAKAN**

VAGINA BUATAN







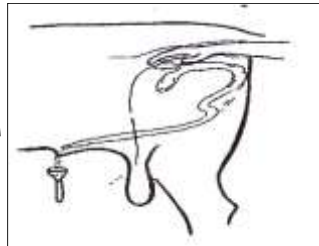
Cara memegang preputium



Koleksi semen kelinci → Betina di bawa ke kandang jantan

MASASE

Koleksi semen kerbau kalang di Kalimantan Selatan



**MASASE PADA AMPULA
DUKTUS DEFERENS DARI
KERBAU JANTAN**

Dibutuhkan minimal 2 orang
1 Orang yang massase
1 orang yang koleksi semen

KOLEKSI SEMEN BABI DI BIB BARURITI, BALI



MASASE ANJING DI PANGKAL PENIS



Masase spermatheka pada ayam 1 cm dibelakang Cloasa



Keuntungan bailey electroejakulator

1. Harganya murah
2. Sangat praktis dibawa kemana-mana
3. Operator dan probe holder hanya 1 orang
2. Tidak membutuhkan listrik (Sumber energi dari batere)
2 buah batere cukup untuk 300 ejakulasi
3. Untuk rusa dan hewan kecil

Kerugiannya bailey electroejakulator

1. Voltase hanya ada 2 pilihan 6 atau 12 V
2. Voltase maksimal hanya 12 volt, rusa membutuhkan kadang-kadang sampai 18-19 V sampai ejakulasi



Elektroejakulator pada Banteng di Kebun Binatang Ragunan

Dibutuhkan minimal 3 orang

1. Operator mesin
2. Probe holder
3. Semen collector




KOLEKSI SEMEN BISON DI TSI TANPA PEMBIUSAN

Dibutuhkan gangway untuk menggiring hewan

Perhatikan cara mengikat kaki →

KOLEKSI SEMEN RUSA



KOMBINASI XILAZIN KETAMIN



TULUP



← MATA RUSA SANGAT SENSITIF
HARUS DITUTUP





*PADA MACACA
FASCICULARIS WITH
DENGAN PEMBIUSAN*

VOLUME SEMEN SEDIKIT DIHISAP
MENGUNAKAN MIKROPIPET

TIKUS : CAUDA EPIDIDYMIS

**ALTERNATIF LAIN JIKA
SEMUA CARA TIDAK BISA**

SEMEN DIKOLEKSI DARI CAUDA
EPIDIDYMIS

