

# ANIMAL HANDLING TOWARD ANIMAL WELFARE

SUHARDI, S.Pt.,MP

*Universitas Mulawarman  
Kalimantan Timur 2014*



# PENDAHULUAN

- **Perkembangan isu tentang kesejahteraan hewan menjadi penting dalam perdagangan ternak di tingkat internasional ataupun nasional dan regional**
- **Implementasi kesrawan dikitikan dengan proses *animal handling, animal based measurment, stunning, sloughtering dan bleeding***
- ***Standar OIE (Office International des Epizooties)***

- **Upaya peningkatan kesejahteraan hewan memiliki manfaat:**
  - a. memudahkan pekerjaan**
  - b. keselamatan dan kenyamanan pekerja**
  - b. mengurangi tingkat stress pada hewan**
  - c. mempengaruhi kualitas produk**
  - d. efektifitas dan efisiensi**

# The Five Freedom (OIE)

- **Freedom from thirst & hunger**
- **Freedom from discomfort**
- **Freedom from pain, injury & disease**
- **Freedom from express most normal behavior**
- **Freedom from fear & distress**

**Animal minds**

Feelings:  
pleasure, suffering

**Animal bodies**

Functioning:  
health, disease,  
growth, reproduction

**Animal natures**

natural conditions,  
natural behaviour

# Penanganan Hewan Ternak

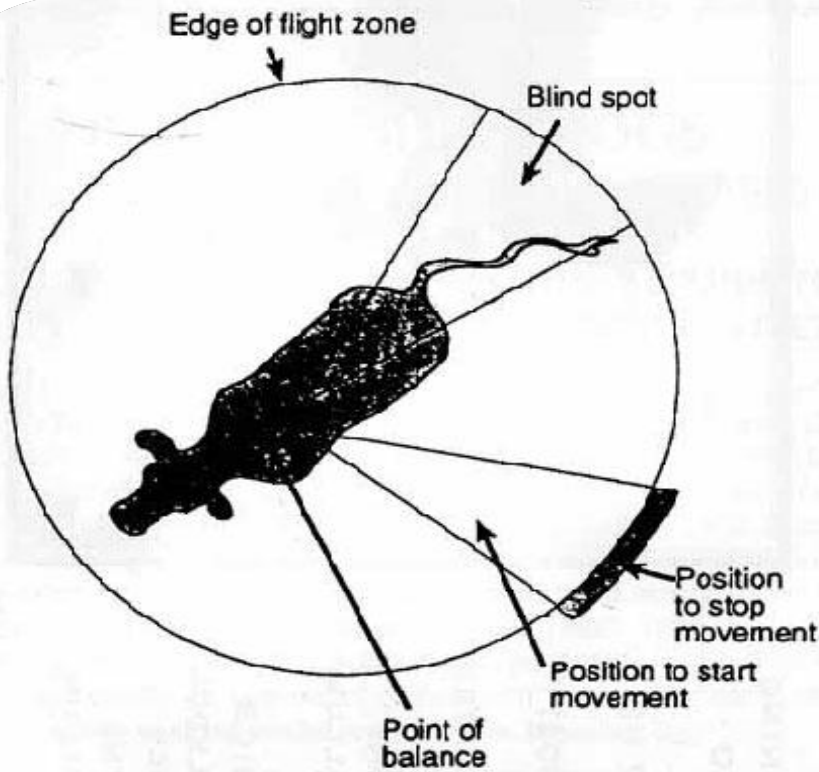
## HANDLING

- **Prinsip penanganan hewan ternak adalah menghindari terjadinya stress atau terjadinya sakit/luka/cidera pada hewan ternak.**
- **Menurut Prof. Grandin (2010) hewan ternak yang mengalami marah, stress akan mengalami ketenangan atau kembali dalam kondisi normal membutuhkan waktu yang cukup lama yaitu 30 menit.**



- **Fasilitas untuk menangani hewan sebaiknya dibuat bersifat fungsional dan mudah untuk digunakan, serta tidak menyebabkan terjadinya luka atau cedera pada hewan ternak**
- **Area jalan masuknya hewan ternak; pintu gerbang, pagar kawat harus diperiksa secara reguler untuk mencegah terjadinya memar**

# FLIGHT ZONE FOR ANIMAL HANDLING



The flight zone encompasses the whole animal. Your dog's placement at the edge of the flight zone determines in which direction the animal will move. If you take your dog out of the flight zone, the animal will stop.

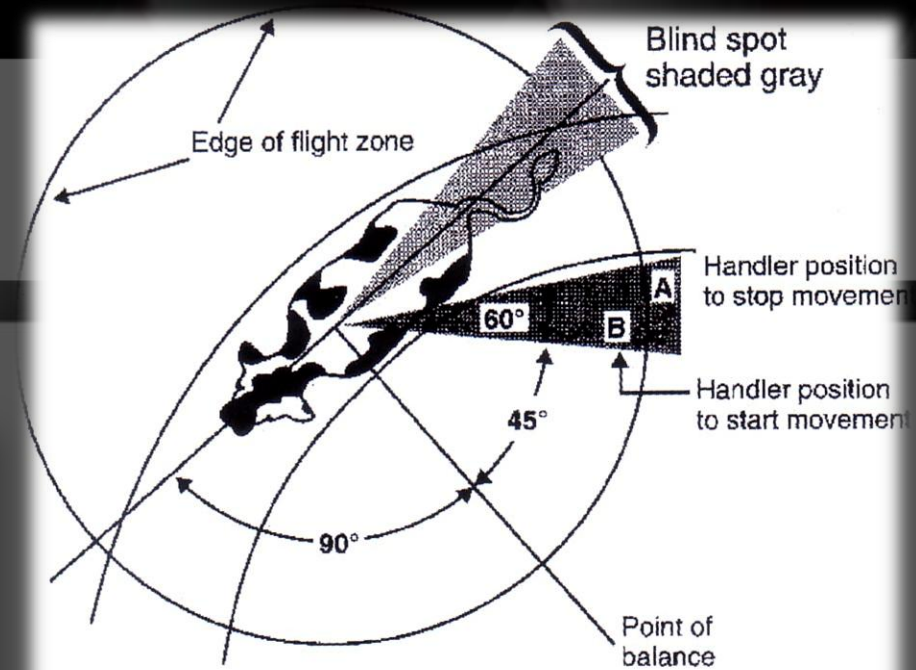
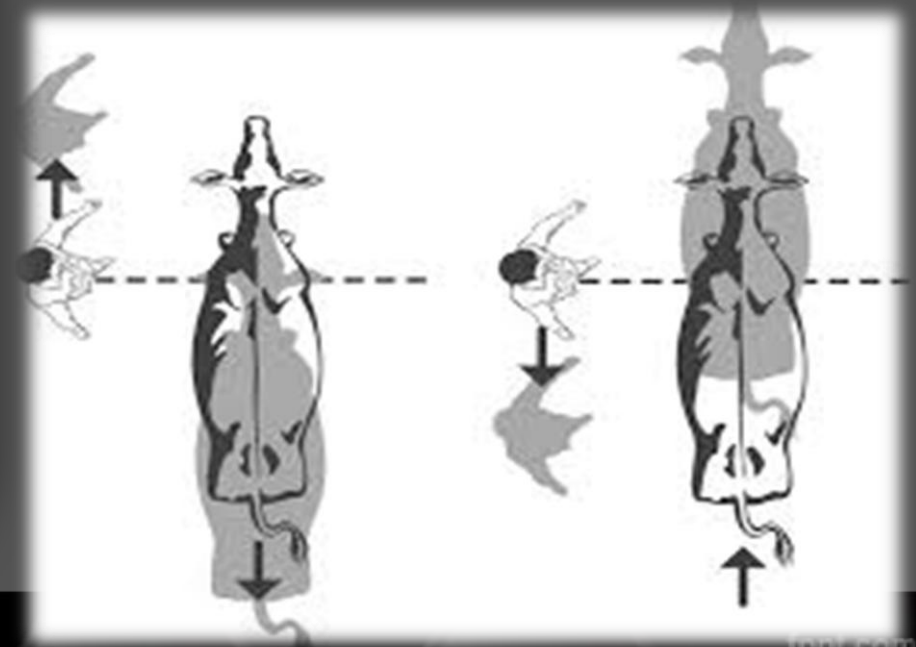


Diagram 1. Flight zone diagram.





# BRUISE ANIMAL



- Dalam proses pengiriman ternak pada tahapan *loading* (*memasukan hewan ternak*), lakukan pengistirahatan & minum untuk ternak selama 12-24 jam sebelum dimasukkan kedalam alat transportasi
- Sebelum dilakukan pengiriman ternak lakukan estimasi jarak tempuh, waktu istirahat hewan ternak untuk *grazing*

# Maximum distances for trekking

Species	One day journey	More than one day		Remarks
		First day	Subsequent days	
Cattle	30 km	24 km	22 km	
Sheep/goats	24 km	24 km	16 km	

**Sumber : MLA (MEAT LIVESTOCK AUSTRALIA)**

# Floor space requirement of animals

Livestock	Floor area/animal (m <sup>2</sup> )	Remarks
Cattle	1.0 - 1.4	
Sheep and goats	0.4	

Sumber : MLA (MEAT LIVESTOCK AUSTRALIA)

# VISI PENYINARAN DAN GERAKAN TERNAK

- (a) BABI, SAPI DAN DOMBA : TIDAK SUKA SINAR (TAJAM) YANG MENYILAUKAN, SINAR TIDAK BOLEH LANGSUNG KE MATA, KAPASITAS SINAR YANG DIINGINKAN : 5 – 80 LUX
- 2) TERNAK (SAPI, DOMBA, KAMBING, BABI) → PUNYA PERSEPSI WARNA MEMILIKI RETINA TIPE DICHROMAT (RETINA YANG SENSITIF WARNA)
- PALING SENSITIF TERHADAP :
- a. (WARNA KUNING –HIJAU DA
  - b. BLUE-PURPLE
  - c. SENSITIF TERHADAP GERAKAN YANG TIBA-TIBA
  - d. TIDAK SUKA WARNA YANG KONTRAS (DARK AND LIGHT) → MOGOK

# Merebahkan Sapi

## Sapi Dewasa

Merobohkan ternak sapi yang dewasa cukup sulit dan memerlukan cara temali yang agak rumit. Cara merobohkan sapi dewasa dapat dilakukan dengan pengikatan atau tanpa pengikatan. Tiga cara merobohkan sapi dengan pengikatan tali yaitu dengan pengikatan leher, pengikatan silang dada dan pengikatan tanduk (bagi sapi yang bertanduk). Cara merebahkan sapi dewasa adalah sebagai berikut :

Cara merebahkan sapi dewasa adalah sebagai berikut :

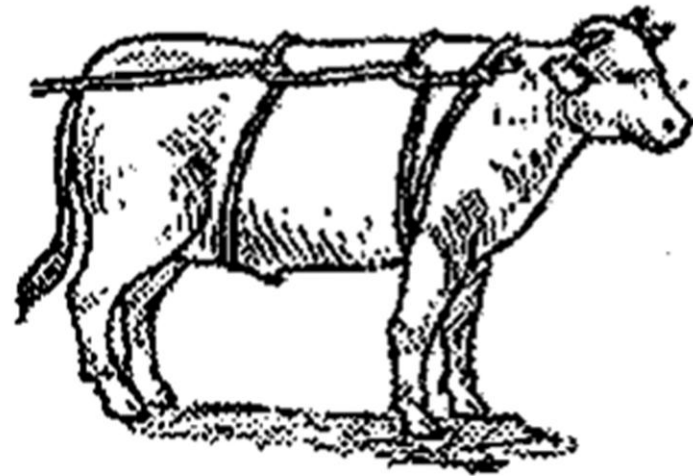
pengikatan silang dada dan pengikatan tanduk (bagi sapi yang bertanduk).

- Siapkan seutas tali dengan panjang kira-kira 10 meter.
- Ikatkan salah satu ujung tali pada leher sapi secara kendur.
- Ikatkan tali ke belakang bahu dengan cara melilitnya pada dada di depan tulang punggung dan di pinggangnya.
- Seorang yang lain memegang tali "keloh" dan beberapa orang lagi menarik tali yang dililitkan pada tubuh sapi tadi ke belakang, maka kemudian sapi akan rebah.

- Untuk penanganan lebih lanjut, masing-masing kaki depan dan belakang diikat menjadi satu. Leher ditekan agar sapi tidak bangkit lagi.



1



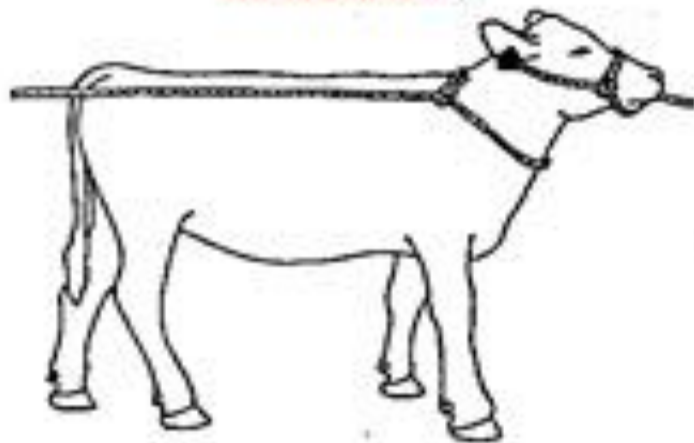
2

1. Tali diikatkan silang di dada sapi
2. Tali ditarik ke belakang, diikatkan melingkari dada sapi, kemudian ditarik sejajar tulang punggung dan diikatkan kembali melingkari pinggul

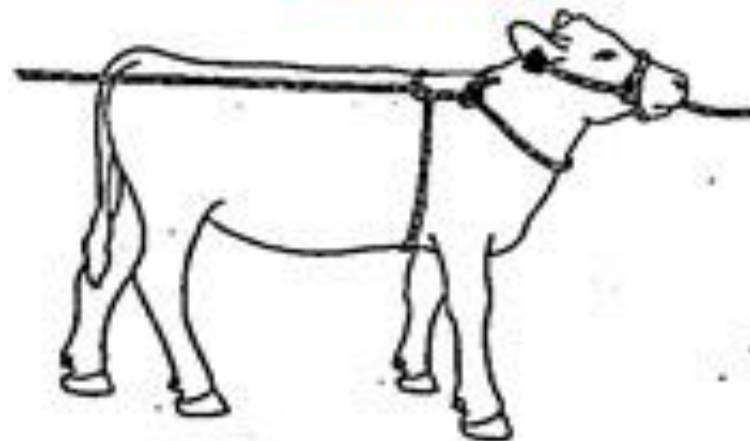


# Squeeze Method

Langkah I



Langkah II

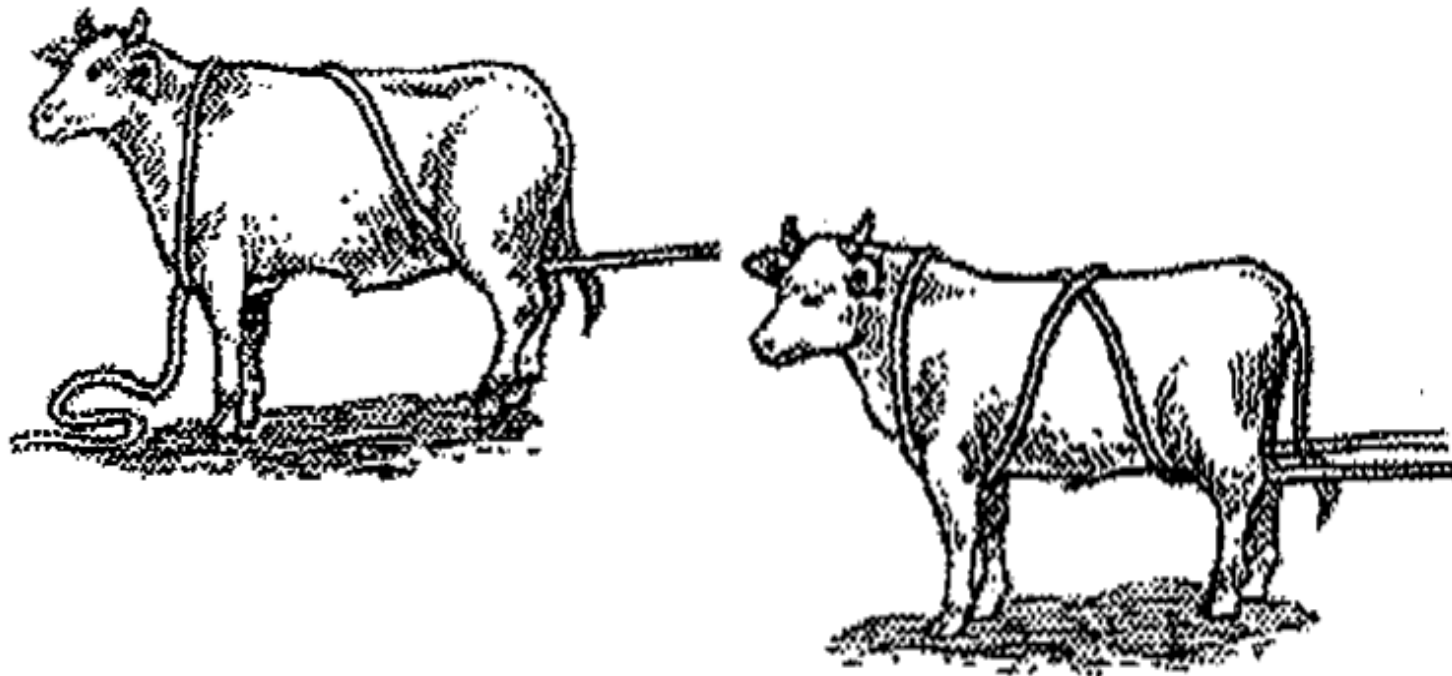


Langkah III



Langkah IV

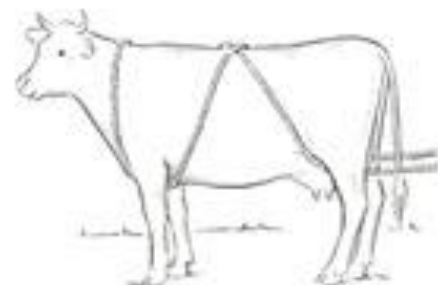
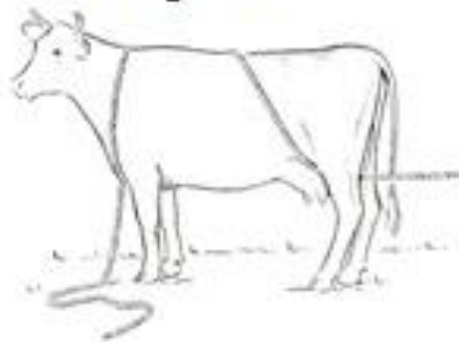




1. Tali dilangkkan melalui leher ke atas pundak sapi kemudian ditarik melalui ketiak kedua kaki depan sapi. Setelah itu, tali dilangkkan kembali ke atas punggung sapi
2. Tali ditarik melalui selangkangan kedua kaki belakang. Kedua ujung tali disalukan dan serentak ditarik lurus ke belakang

## Burley Rope

Langkah I



Langkah II



Langkah III



Langkah IV



Langkah V





# TERIMA KASIH

