

A black and white cow is standing in a metal stall in a barn. The cow has a yellow tag on its ear. The stall is made of metal bars and is part of a larger structure with a corrugated metal roof. Other cows are visible in the background.

Sicurezza in zootecnia: la gestione
degli animali in allevamento

Dipartimento di Prevenzione Veterinario

05 settembre 2008

Da quando l'uomo ha iniziato ad allevare gli animali è stato necessario imparare a contenerli, muoverli e gestirli.



Ne siamo sicuri?

L' ANIMALE COME PERCEPISCE IL MONDO ESTERNO?

COME ESSERE VIVENTE HA I CINQUE SENSI MOLTO SVILUPPATI, CIOE':

- UDITO
- VISTA
- OLFATTO
- GUSTO
- TATTO



NON DIMENTICHIAMO CHE L'ANIMALE E' UN ESSERE VIVENTE E COME TALE VA CONSIDERATO NELLA SUA INTEREZZA, TENENDO CONTO DELLA SUA SENSIBILITA', ISTINTO E CAPACITA' DI DISCRIMINAZIONE DELLE SITUAZIONI

LA VISIONE NEL BOVINO:

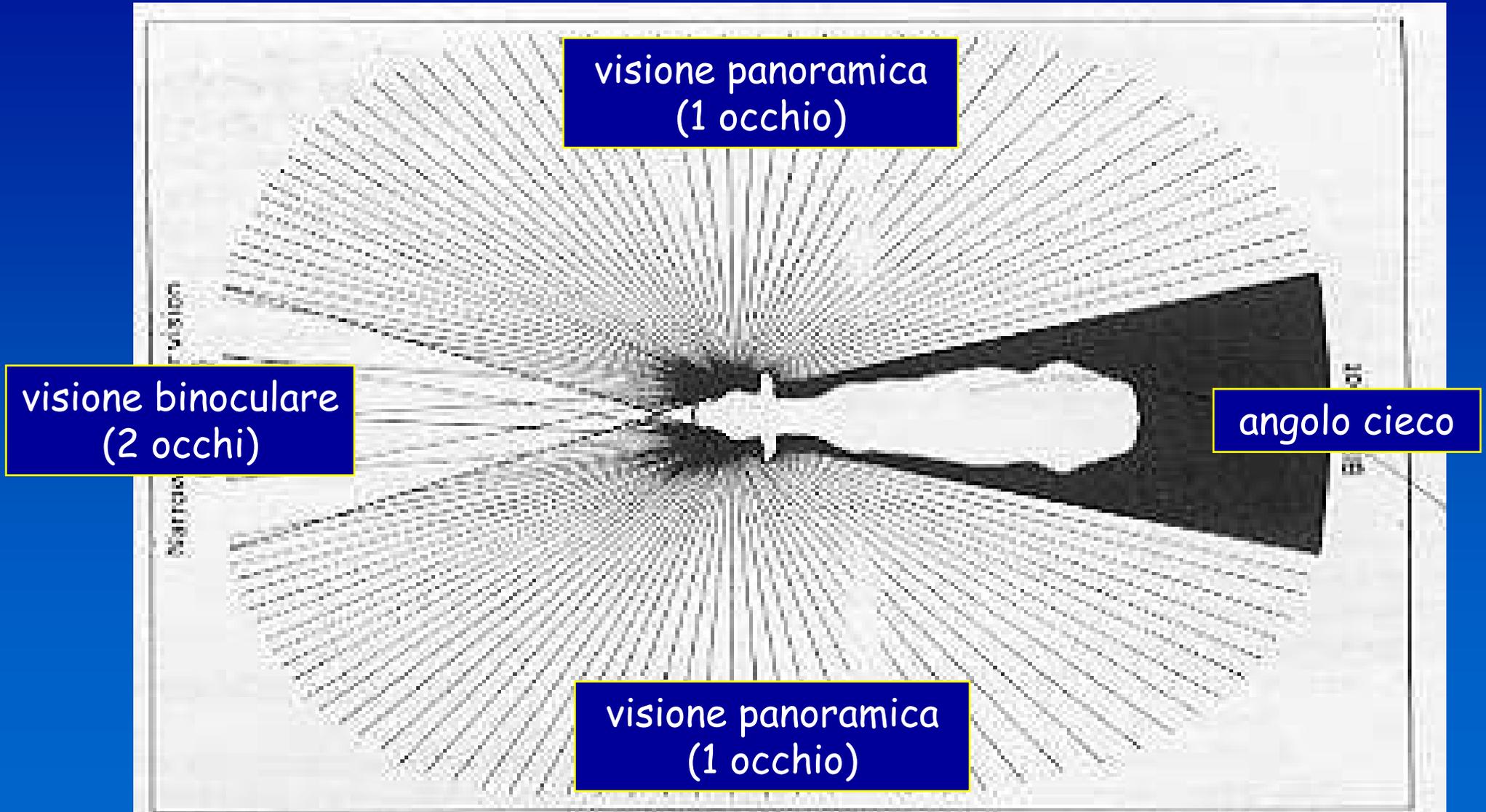


FIG. 2.5 The field of vision of a cow

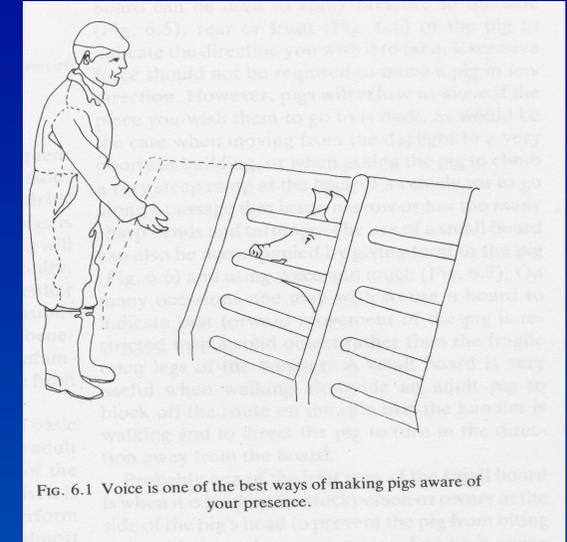
LA VISIONE NEL BOVINO:

La **visione monoculare** non permette a bovini di stimare la taglia e la velocità di un oggetto non familiare che si avvicini di lato: questo li rende molto reattivi a movimenti improvvisi.

La **scarsa visione binoculare** porta ad una scarsa percezione della profondità. Pertanto, in caso di forte contrasto luminoso, gli animali si fermano per esplorare le ombre in quanto le confondono con barriere fisiche o oggetti solidi: questo è in genere motivo di difficoltà nella movimentazione.

LA VISIONE NEL SUINO:

Se ci si avvicina ad un suino che sembra non averci visto o è addormentato occorre richiamare la sua attenzione altrimenti emetterà un grido di allarme che fa alzare e mettere in stato di allarme tutti i suini presenti.



Segnalare la propria presenza sia con le scrofe che con i verri: se sorpresi dalla presenza di un estraneo nel box possono aggredire la persona.

I suini sono attratti dalle fonti luminose verso cui si dirigono purchè la luce non colpisca direttamente l'occhio. Questo comportamento può essere utilizzato durante il carico degli animali: passando lungo un corridoio poco luminoso si dirigeranno più facilmente verso la luce (ex.: interno del camion illuminato).

LO SPAZIO PERSONALE

La zona di fuga che circonda l'animale è il suo spazio personale., che è influenzato dalla docilità e dal grado di selvaticità dell'animale.

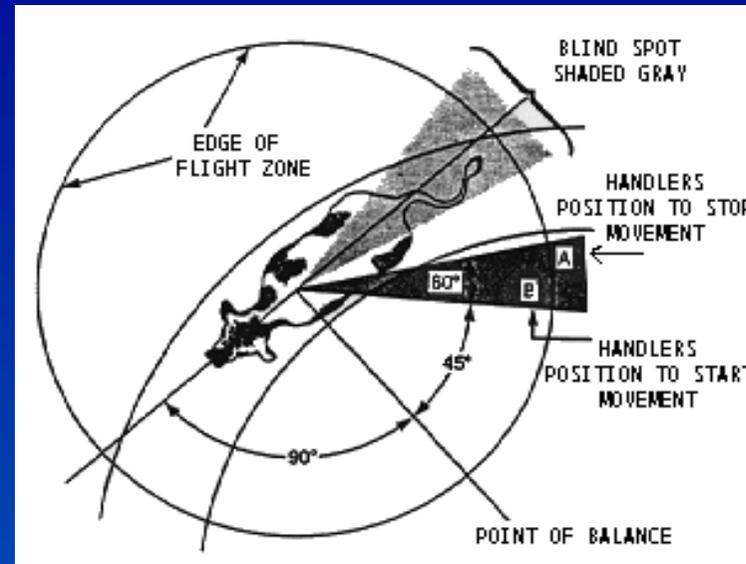
Animali completamente domestici non hanno uno spazio personale e si lasciano toccare.

Gli animali iniziano a muoversi in direzione opposta quando l'handler entra nella zona di fuga.

Quando tutti gli animali si posizionano in direzione dell'handler significa che l'handler è al di fuori della zona di fuga.

08/09/2008

Dipartimento di Prevenzione Veterinaria



IL PUNTO DI BILANCIAMENTO

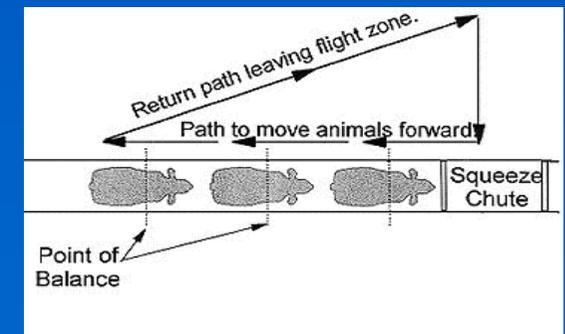
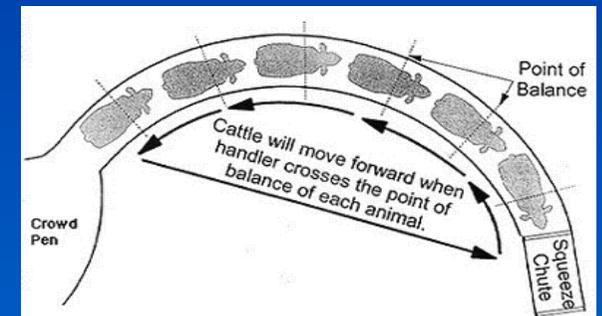
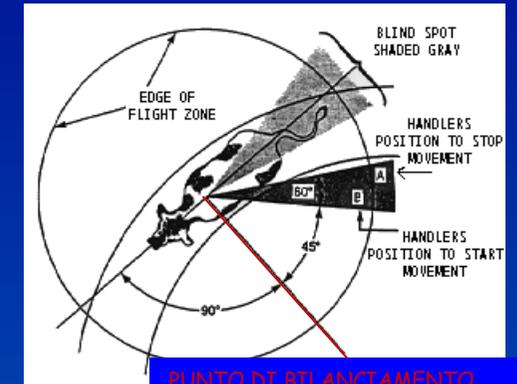
Il punto di bilanciamento è la spalla dell'animale.

Quando l'handler si trova dietro al punto di bilanciamento, gli animali si muovono in avanti. Arretrano qualora l'handler si trovi davanti al punto di bilanciamento.

Solitamente sia bovini che suini, in una corsia, si muovono in avanti senza bisogno di spingerli: è sufficiente passare il punto di bilanciamento nella direzione opposta a quella dell'animale nella corsia.

Non è necessario spingere ogni animale.

Una volta che gli animali si stanno muovendo correttamente, non bisogna più spingerli. Spesso per muoverli è sufficiente battere sui lati della corsia con la mano.



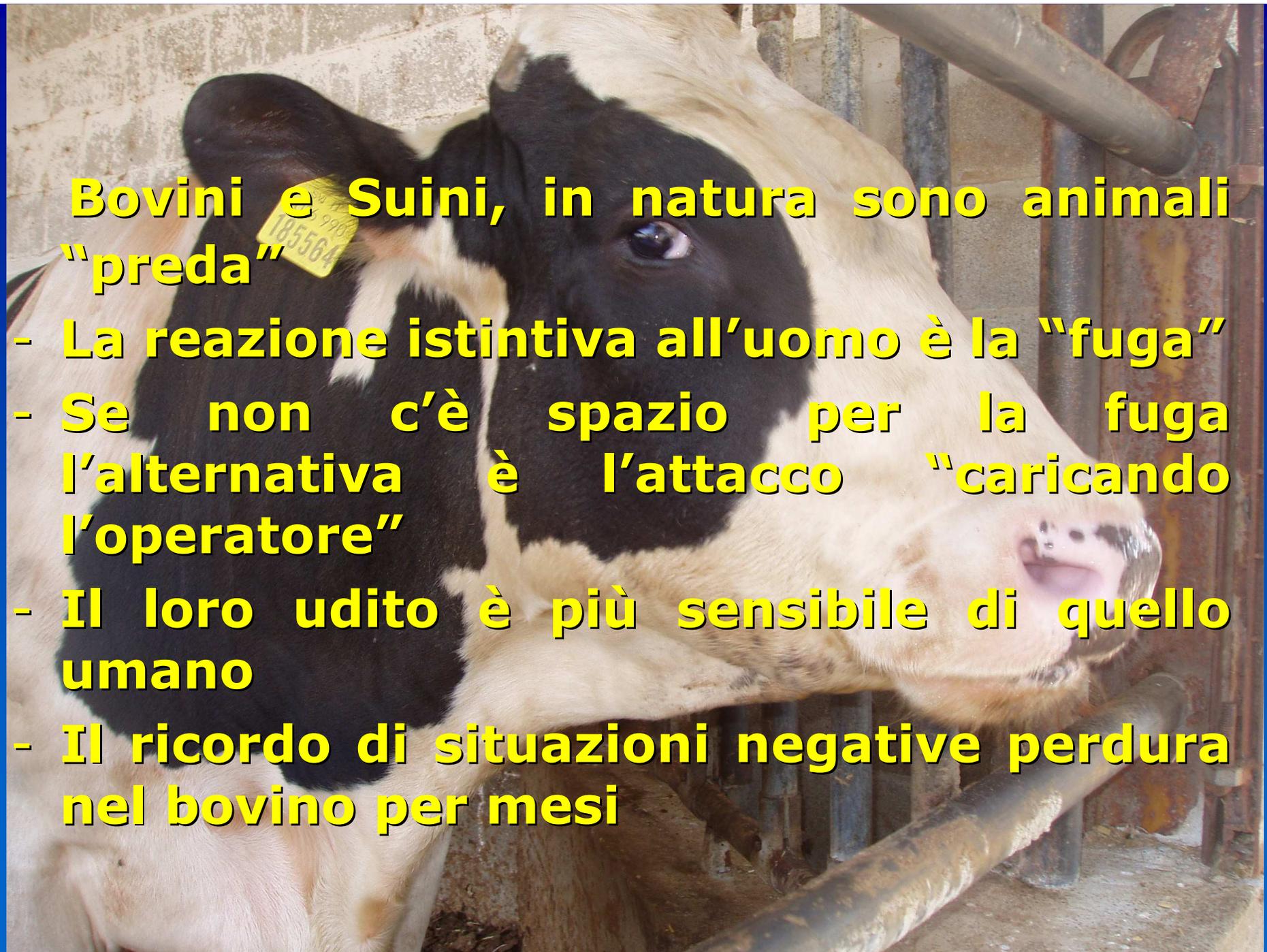
**LA REATTIVITA' DEGLI ANIMALI NEI CONFRONTI DELL'UOMO
PUO' ESPRIMERSI SOTTO FORMA DI "PAURA"
→ FUGA - AGGRESSIVITA'**



FACILITA' DI SPOSTAMENTO E MANIPOLAZIONE

PERFORMANCE PRODUTTIVE:

**SFERA RIPRODUTTIVA
CRESCITA
RESISTENZA AI PATOGENI
QUALITA' DELLE CARNI**



Bovini e Suini, in natura sono animali "preda"

- **La reazione istintiva all'uomo è la "fuga"**
- **Se non c'è spazio per la fuga l'alternativa è l'attacco "caricando l'operatore"**
- **Il loro udito è più sensibile di quello umano**
- **Il ricordo di situazioni negative perdura nel bovino per mesi**

Quando si gestiscono degli animali è importante per l'handler essere in grado di **prevedere la possibile risposta dell'animale**



I fattori che influenzano il probabile attacco e il target dell'attacco sono diversi: i più importanti sono le **dimensioni** dello stimolo e il **movimento**.

Indicatori di nervosismo

- Orecchie diritte
- Testa alta
- Eccessiva immobilità (stato estremo)
- Emissione suoni
- Calciare in risposta a stimoli di avvicinamento
- Fuggire alla sola vista (testa spinta negli angoli)

Predisposizioni al nervosismo

- Animali giovani
- Animali soli (non isolare i soggetti più nervosi)
- Predisposizione di razza: Maremmana, Chianina, Limousine, Marchigiana, Piemontese, Bleu belga, Charolaise e Frisona

FATTORI CHE INFLUENZANO LE RELAZIONI UOMO-ANIMALE

- **sensibilità dello stockman nei confronti degli animali (percezione – preconetti – cultura)**
- **formazione dello stockman**
- **esperienze precedenti (sia dell'uomo sia degli animali)**
- **comportamento dell'animale (legato alla docilità, ecc.)**
- **strutture aziendali (ambiente)**

TRA GLI OPERATORI E GLI ANIMALI C'E' UNA BUONA RELAZIONE SE:

- tendono a dirigersi verso l'allevatore (ridotto "spazio personale")
- si dirigono rapidamente dove indirizzati
- non si 'spaventano' facilmente
- non hanno 'defecazioni emotive' in sua presenza
- l'allevatore li manipola facilmente
- l'allevatore comunica con gli animali e rimane in stretto contatto con loro
- è il 'boss' ma assume anche ruoli protettivi



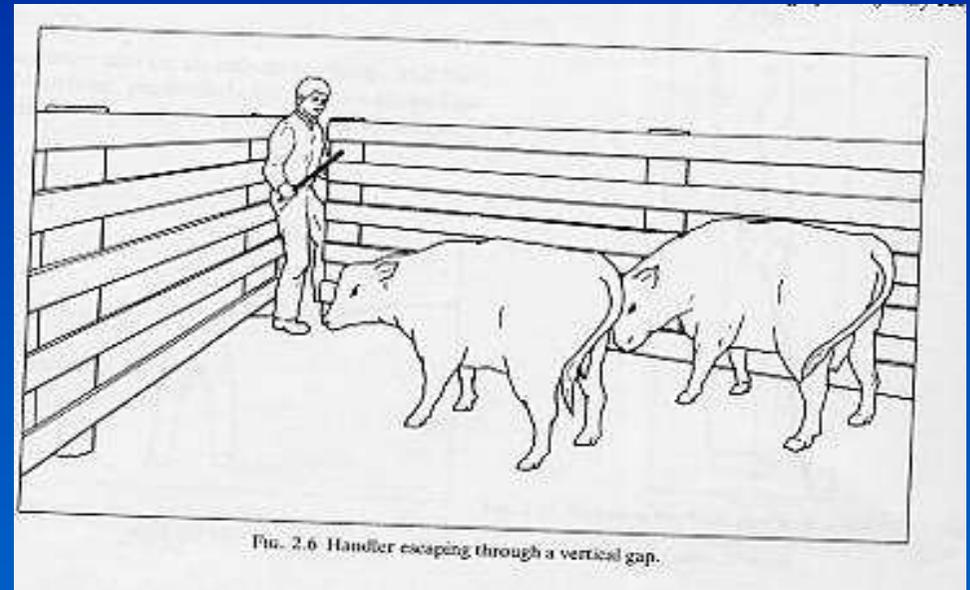
come alleviamo gli animali?



BOVINI

Per attaccare e difendersi usano la testa.

Di solito calciano con un arto posteriore, facendo un movimento circolare in avanti (possono colpire qualcuno che sta all'altezza delle loro spalle).





a che manualità li sottoponiamo!





come li conteniamo



osserviamoli con attenzione!



Azionamento del dispositivo
autocatturante annesso alla
mangiatoia

Toro intrappolato



conteniamoli in modo corretto!





trattiamoli in modo appropriato !



SICUREZZA E RISCHI

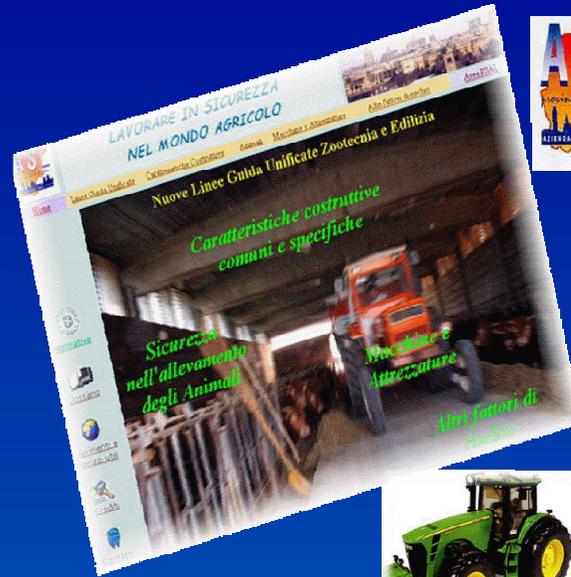
Un buon handling consente di lavorare in modo sicuro, sia per l'uomo che per gli animali, e velocemente.

La maggior parte delle operazioni di handling degli animali d'allevamento possono essere condotte senza ausili fisici.

LA FORZA INCONTRA UNA RESISTENZA EGUALE O MAGGIORE

La conoscenza e la comprensione del comportamento animale fa sì che ne possiamo prevedere le azioni e che possiamo utilizzare i mezzi appropriati.

Le contromisure per prevenire attacchi da parte degli animali possono essere attive (posizione corretta per non essere calciati) o passive (selezione degli animali più docili).



Leggi e Norme

l'obiettivo è far riflettere sui comportamenti, condividere le scelte ed evitare inutili pericoli