

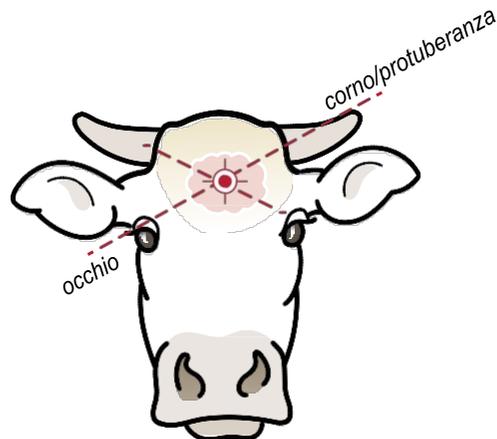
## COME STORDIRE I BOVINI (CON PROIETTILE CAPTIVO PENETRANTE)

Lo stordimento è fondamentale per far perdere coscienza ai bovini prima di sottoporli a macellazione. Successivamente, possono essere abbattuti senza causare loro dolore. È importante immobilizzare i bovini in modo appropriato prima di stordirli. Questi suggerimenti vi saranno di aiuto per stordire i bovini in modo efficace.

Solo gli operatori in possesso di un certificato di idoneità sono autorizzati a procedere allo stordimento dei bovini.

### INFORMAZIONI SUI BOVINI

- ❖ I bovini sono animali da branco e amano stare in gruppo
- ❖ Se vengono separati, entrano in uno stato d'ansia e possono diventare pericolosi
- ❖ **SI:** zone ben illuminate
- ❖ **NO:** luci estremamente luminose o abbaglianti, ombre, ostacoli, curve strette, rumore/ movimento improvviso, pavimenti scivolosi
- ❖ Ogni vacca o toro può comportarsi in modo diverso



## PRIMA DELLO STORDIMENTO

- ❖ Scegliere una pistola a proiettile captivo **adatta al tipo di vacca o toro** che si sta per stordire.
- ❖ Seguire le istruzioni del produttore della pistola per impostarla correttamente
- ❖ Mantenere la pistola in buone condizioni
- ❖ Se si utilizza una pistola con cartucce, mantenerle asciutte e tenere a disposizione pezzi di ricambio
- ❖ Avere a portata di mano un'attrezzatura di stordimento

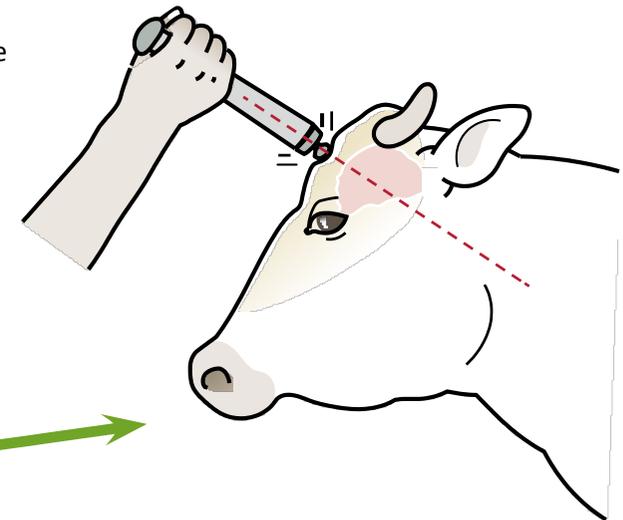
### POSIZIONARE LA PISTOLA

La vacca o il toro che giunge nel recinto di immobilizzazione sarà probabilmente agitata/o. **Attendere che si calmi** in modo da poter effettuare uno sparo più preciso. Muovere la pistola lentamente.

- ❖ **Obiettivo:** il punto immaginario in cui si incrociano le 2 linee che partono dal centro di ciascun corno/protuberanza fino alla parte superiore dell'occhio opposto
- ❖ Puntare **in direzione della spina dorsale**
- ❖ **Per i tori** o bufali d'acqua, puntare a 1 cm a sinistra o a destra della parte centrale della testa



Se si utilizzano le cartucce, tenere a disposizione due pistole e utilizzarle in modo alternato per evitare che si surriscaldino. La seconda pistola non deve essere considerata un metodo di stordimento alternativo: sarà comunque necessario avere a disposizione un altro metodo.



# DURANTE LO STORDIMENTO

## PARAMETRI RACCOMANDATI PER LO STORDIMENTO DEI BOVINI

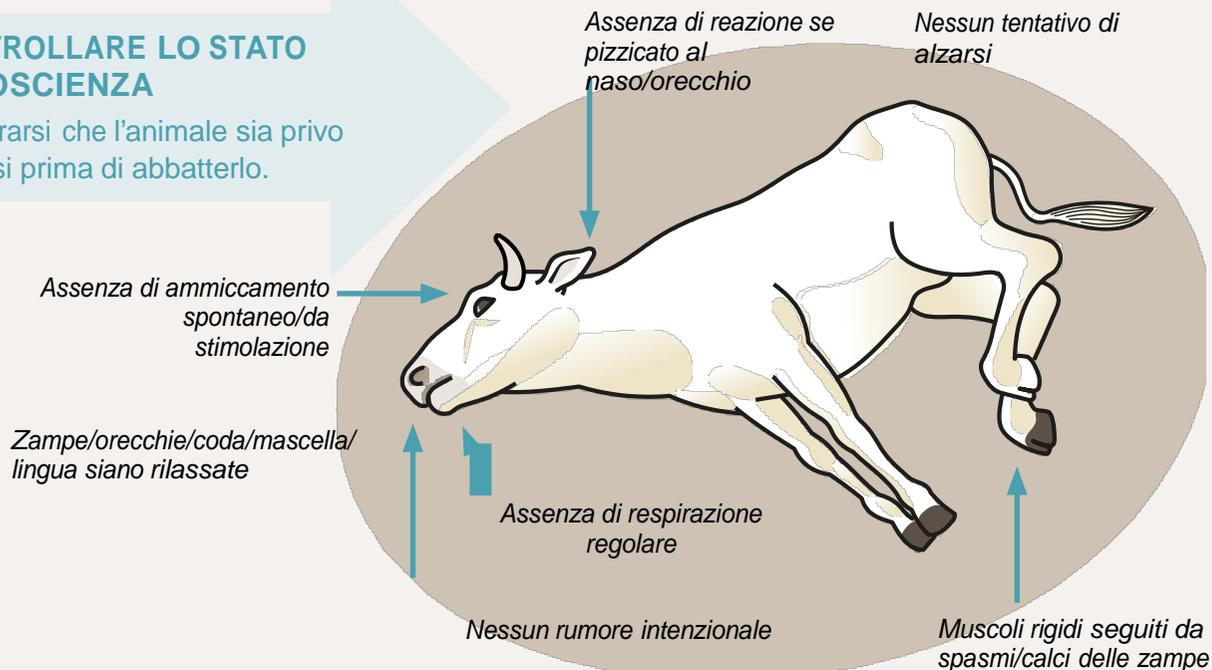
| Categoria     | Carica (granelli) | Calibro     | Diametro del proiettile (mm) | Lunghezza del proiettile (cm) | Velocità (m/s) |
|---------------|-------------------|-------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Vitello       | 1,25-2,5          | ,22         | 7                            | 8                             | ≥50            |
| Bovino adulto | 3-4               | ,22-,25-,33 | 9                            | 12-15                         | ≥50            |
| Toro          | 4-6               | ,25-,33     | 9                            | 15                            | ≥50            |

## CONTROLLO DELL'ATTREZZATURA

- Controllare che la pistola non si surriscaldi
- Controllare che, dopo lo sparo, il proiettile si ritragga completamente nella pistola
- Sostituire le guarnizioni usurate

## CONTROLLARE LO STATO DI COSCIENZA

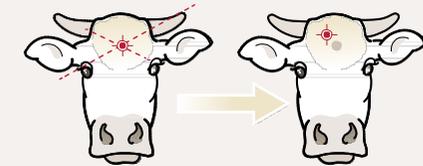
Assicurarsi che l'animale sia privo di sensi prima di abbatterlo.



# DOPO LO STORDIMENTO

## SE LA VACCA, O IL TORO, È ANCORA COSCIENTE

- Non procedere con il dissanguamento
- **Stordirlo nuovamente in un'altra posizione e con un altro dispositivo:**
  - Se il primo sparo è stato eseguito nel punto sbagliato, risparmiare nella posizione corretta
  - Se invece il punto era corretto, sparare 10 mm più in alto e 5 mm più lontano dal centro, puntando al cervello
- Valutare quale procedura era stata eseguita in modo sbagliato
- Correggere eventuali problemi prima di procedere nuovamente con lo stordimento



## ABBATTERE IL BOVINO

- Procedere con il dissanguamento del bovino entro 60 secondi dallo stordimento

## CONFERMARE IL DECESSO

### Controllare che:

- Non ci sia alcun movimento spontaneo
- Non reagisca se pizzicato al naso/orecchio
- Nessun blinking dopo stimolazione dell'occhio
- Non emetta alcun rumore
- Il corpo è rilassato
- Gli occhi siano rotati verso l'alto
- Non respiri – il bovino può rantolare appena prima del decesso
- Gli occhi siano rotati verso l'alto
- Le pupille siano dilatate
- Il sanguinamento si sia arrestato
- Non ci sia battito cardiaco

