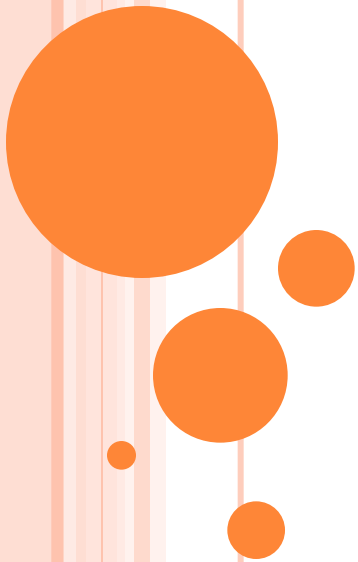


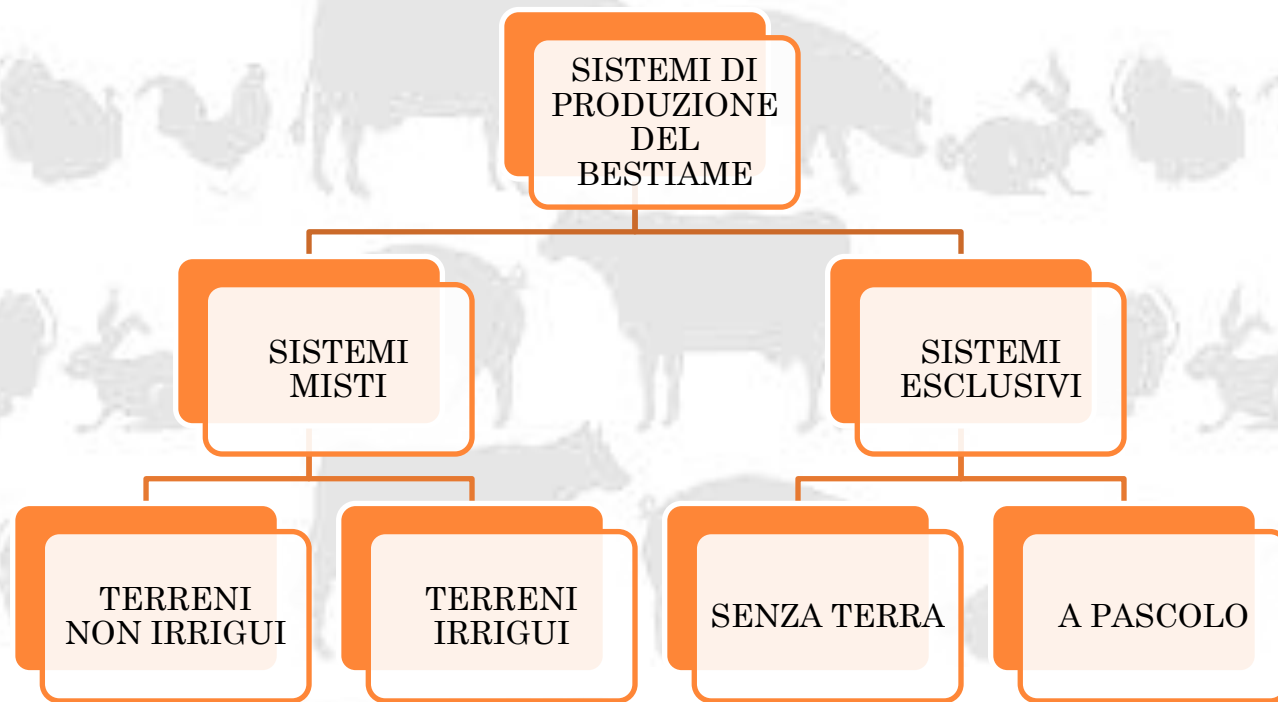
# **SISTEMI DI ALLEVAMENTO DEGLI ANIMALI DOMESTICI**

**GENERALITA'**




Il clima (tropicale o desertico)  
la conformazione dei terreni (per esempio pianeggianti o montuosi),  
la disponibilità di risorse (per esempio l'acqua),  
fattori economici e culturali,  
fanno assumere ai sistemi di allevamento forme diverse sia per  
dimensione, sia per tipologia di tecniche utilizzate

I diversi sistemi di allevamento  
esistenti al mondo possono essere  
classificati, secondo la FAO in due  
macro tipologie, in base allo scopo  
principale del sistema.



**sistemi di produzione misti**, dove convivono, cioè, agricoltura e allevamento: in pratica l'allevamento che sia intensivo o estensivo, è praticato parallelamente alla coltivazione di terreni irrigui o non irrigui (alimentati cioè dalle precipitazioni piovose).

Si allevano bovini, ovini, caprini, suini, polli o galline ovaiole. Le aziende agricole così strutturate, oltre a produrre cibo per il proprio consumo o per la vendita, producono anche il nutrimento per gli animali (sia in termini di foraggio che di scarti agricoli).

The background of the slide features a repeating pattern of light gray silhouettes of various farm animals, including cows, pigs, chickens, and rabbits, scattered across the entire surface.

L'allevamento del bestiame fornisce **carne, uova, latte** ma in alcune parti del mondo, come in Asia ad esempio, il bestiame offre anche un valido aiuto per il lavoro nei campi.

Questi sistemi sono diffusi in alcune aree dell'America settentrionale, dell'Europa, dell'Asia meridionale e dell'Africa.

## SISTEMI ESCLUSIVI

I **sistemi di produzione esclusiva di bestiame**, ossia tutti quei sistemi che non hanno altre finalità se non quella dell'allevamento.

SENZA TERRA

A PASCOLO

### **Sistemi di allevamento estensivo "a pascolo".**

Si tratta di un sistema di produzione estensivo, che, grazie alla presenza di vasti terreni non coltivati, consente agli animali di pascolare liberamente: con questo sistema vengono allevati principalmente bovini, per carne e latte, ovini e caprini.

### **Sistemi di allevamento intensivo "senza terra".**

Si tratta di un sistema di produzione intensivo che funziona come un vero e proprio stabilimento industriale.

Gli animali allevati sono generalmente maiali, polli, galline ovaiole e a volte anche bovini.

Questi allevamenti "senza terra" sono principalmente diffusi nell'America nord-orientale, in Europa e in Asia, più in generale in aree ricche e molto popolate, dove la richiesta di carne è molto alta.

L'allevamento estensivo è principalmente diffuso in America centrale e meridionale, in particolare in Argentina, in Brasile e in Perù, ma anche in Australia e in Europa.

## Allevamento estensivo o "a pascolo"

In questo sistema il bestiame è libero di pascolare e di brucare l'erba. Se le temperature sono molto rigide gli animali hanno la possibilità di ripararsi nei ricoveri dove vengono nutriti dall'uomo (fieno) o nel bosco.

La densità di capi, ossia il rapporto tra il numero di animali e la porzione di terreno su cui vengono allevati, è bassa;

i reflui zootecnici vengono utilizzati come fertilizzante naturale (concime)

Pur essendo responsabile solo di un'esigua parte della produzione globale di bestiame, questo sistema di produzione occupa ben il 26% della superficie terrestre libera dai ghiacci

Per poter soddisfare la domanda di carne e latte, l'allevamento a pascolo determinerebbe, quindi, una forte competizione per il suolo (in termini di disponibilità e di usi) e per altre risorse naturali: insomma, non basterebbero tutti i terreni presenti, anche se convertiti a pascolo!

In Italia, l'allevamento estensivo è diffuso principalmente nella zona centro-meridionale e nelle isole, dove la aziende che allevano bovini sono generalmente di piccole e medie dimensioni, con un numero medio, ad esempio di bovini, che si aggira attorno ai 10-20 capi di bestiame.



## **Allevamento intensivo**

Nell'allevamento intensivo gli animali vengono allevati in ambienti confinati e la densità di capi di bestiame è piuttosto elevata.

Con questo sistema intensivo si allevano per lo più bovini, da carne e da latte, e suini.

Gli animali sono allevati a stabulazione libera, il che consente all'animale di muoversi in libertà e di sviluppare le proprie masse muscolari, oppure a stabulazione fissa, un sistema purtroppo ancora molto diffuso

In questo sistema di allevamento i vitelli vengono allontanati dalle madri a pochi giorni dalla nascita per essere cresciuti in postazioni individuali

Gli impianti di allevamento, che possono raggiungere grandi dimensioni, fino anche a contenere 800/2000 capi per azienda, hanno spesso bisogno di acquistare da altre aziende i cereali per il nutrimento animale e devono smaltire altrove gli scarti di produzione, come i reflui zootecnici.

Questo sistema, in Italia, è concentrato nel bacino padano, tra Lombardia, Piemonte, Veneto ed Emilia Romagna.

Qui si trova tra il 60 e l'80% di bovini, suini e avicoli allevati in tutta Italia. Nel bacino padano, infatti, è tipica la produzione di mais, uno dei componenti principali della dieta degli animali allevati in modo intensivo in quest' area.

## **Allevamento industriale "senza terra"**

l'allevamento industriale, definito anche "senza terra" può essere realizzato in modo completamente indipendente dal contesto geografico e climatico in cui si trova

Si tratta di un sistema intensivo, utilizzato principalmente per la produzione di carne e di uova, che consente di produrre in poco tempo

Negli allevamenti senza terra vengono allevati principalmente maiali, polli e galline ovaiole.

Questi animali vengono cresciuti all'interno di grossi capannoni illuminati e areati artificialmente e nutriti; spesso la loro possibilità di movimento è limitata.

Inoltre, la concentrazione di animali in un unico luogo impone agli allevatori l'utilizzo di antibiotici per evitare che tra di essi si diffondano malattie.



# Allevamento BOVINO

# Sistemi di allevamento per bovini

Intensivo (box)  
Semiestensivo (feed-lot)  
Stallino (posta fissa)  
Estensivo (brado)

## Tipologia

Vitello a carne bianca  
Vitellone leggero  
Vitellone pesante  
Torello  
Baby beef  
Vacca da riforma

## Indirizzo produttivo

Latte e carne (non intensivo non specializzato)  
Carne e latte (semiestensivo)  
Carne (specializzato), Latte (specializzato)

**Le razze bovine nel mondo,**  
sono classificate in tre i grandi tipologie:

da latte,  
da carne  
da lavoro, (ancora presente nei paesi in via di sviluppo,  
ma lentamente viene soppiantata dalle macchine).

## **Razze da latte**

Le razze da latte producono una grande quantità di latte (fino a 70 litri al giorno per capo nella Frisona israeliana), mentre non hanno un buon rendimento sia qualitativo che quantitativo in carne. I bovini delle razze da latte hanno un corpo a tronco di cono; gli apparati in essi più sviluppati sono quello circolatorio e quello respiratorio; questo si spiega tenendo presente che, per ogni chilogrammo di latte prodotto, nella mammella delle vacche da latte circolano circa seicento litri di sangue.

**Razze bovine allevate principalmente per la produzione di latte, in Italia e straniere:**

Ayrshire

Ayrshire Finnish

Bianca nera danese

Bianca nera lituana

Bianca nera polacca

Brown Swiss

**Bruna Alpina**

**Frisona**

Guernsey

Holstein Friesian

**Jersey**

## Razze bovine allevate principalmente per la produzione di carne in Italia e all'estero

**Le razze da carne**, che producono latte in quantità fisiologicamente sufficiente per l'allevamento del vitello, sono caratterizzate da notevoli masse muscolari, fattore di pregio per l'utilizzo come animale da lavoro prima dell'avvento della meccanizzazione agricola; lo sviluppo delle masse muscolari e la buona capacità di accrescimento (negli allevamenti intensivi fino a 1,5 kg giornalieri) costituiscono ora il principale pregio per la produzione di carne. A differenza delle razze da latte, che presentano un elevato volume addominale, necessario per l'utilizzazione delle grandi quantità di alimenti da trasformare in latte, sono caratterizzati da un corpo tendenzialmente "cilindrico", cioè con equilibrato sviluppo della sezione addominale e toracica. Apprezzati anche altri caratteri, quali leggerezza dell'apparato scheletrico, della pelle e della testa, che migliorano la resa alla macellazione.

# Elenco razze da carne:

## Italiane

Chianina  
Marchigiana  
Piemontese  
Romagnola  
Maremmana  
Podolica

## Estere

Aberdeen Angus  
Beef Shorthorn  
Beefmaster  
Black Whitefaces  
Banc-Bleu Belga  
Blonde d'Aquitanie  
Brahman Guzerat  
Brahmousin  
Brangus  
Brangus red  
British white

Camargue  
Charolaise  
Charolaise USA  
Charbray  
Chiangus  
Devon  
Garonnese  
Gelbvieh USA  
Hereford  
Lidia  
Limousine  
Limousine USA  
Lincoln red  
Maine Anjou  
USA  
Murray Grey  
Nera giapponese

Parthenaise USA  
Piedmontese USA  
Red Angus  
Romagnola USA  
Salorn  
Santa Gertrudis  
Simmenthal  
Simmenthal USA  
South Devon  
Sussex  
Tarentaise USA  
Tuli  
Wagyū (Giappone)  
White Park



## Razze da lavoro

Le razze da lavoro comprendevano bovini particolarmente adatti al traino di carri e di attrezzi agricoli per il notevole sviluppo delle masse muscolari; soppiantati dalla meccanizzazione agricola (almeno nei paesi occidentali) sono ora riconvertiti con notevoli risultati alla produzione di carne; nel sud del mondo i bovini vengono tuttora utilizzati per il lavoro agricolo e per i trasporti e per questo molti studi mirano a creare attrezzi agricoli a trazione animale sempre più efficienti.

# Frisona Italiana



# Frisona U.S.A.





# Frisona Italiana, Frisona Olandese





# Jersey



# Guersney



# Ayrshire



# Brown Swiss





# Pezzata Rossa Italiana



# VALDOSTANA PEZZATA ROSSA



**VALDOSTANA PEZZATA NERA-  
CASTANA**



# Simmenthal





La Blu Belga





# Charolaise





**Blonde d'Aquitaine**





# HEREFORD







**Limousine**







**Shorthorne**



**Piemontese**





11/06/2009 11:11

**Podolica**







**Romagnola**





# Chianina



# Maremmana





# Marchigiana



# Il bovino delle Higland

