

# Allevamento degli animali



# Allevamento degli animali

- ◆ L'allevamento degli animali è finalizzato alla trasformazione di foraggi e residui industriali in prodotti destinati:
  - **all'alimentazione dell'uomo (carne, latte, uova);**
  - **all'industria (lana, pelli);**
  - **all'agricoltura (letame, lavoro);**

# Tipi di allevamento

- ◆ In rapporto al livello di organizzazione si distinguono diversi tipi di allevamento:
  - **silvo-pastorale** (molto diffuso nel terzo mondo, consiste nello sfruttamento primitivo degli animali);
  - **legato all'azienda agraria** (finalizzato alla trasformazione delle produzioni agricole dell'azienda per motivi tecnici ed economici);
  - **intensivo** (spesso separato dall'azienda agricola, consiste nello sfruttamento intensivo degli animali allo scopo di aumentare la produttività di carne, uova e latte).

# Allevamento intensivo

- ◆ L'allevamento intensivo è condizionato dalla possibilità di reperimento degli alimenti per gli animali e dall'esistenza di un'integrazione a monte e a valle dell'allevamento vero e proprio.
- ◆ Esempi tipici di allevamento intensivo sono costituiti dall'allevamento di polli (pollo da carne), galline ovaiole (produzione di uova), suini ( produzione di carne e insaccati).

# Allevamento di polli e galline ovaiole - codici

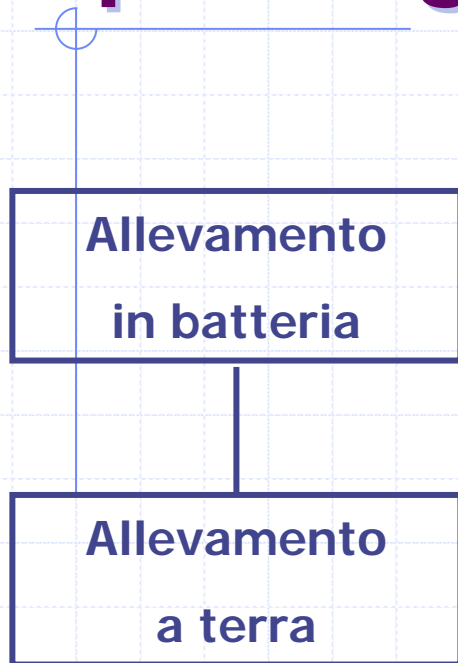
Allevamento  
in batteria

Allevamento  
a terra

<i>Codici</i>	<i>Lavorazioni</i>	<i>Rischi</i>
01.24.1	Allevamento di pollame e altri volatili	Virus di: afta epizootica, rabbia, ornitosi e psittacosi.

I codici presenti sono dell'ATECO e valgono per tutti i paesi della U.E.

# Allevamento di polli e galline ovaiole



- ◆ L'allevamento di polli e galline ovaiole può essere realizzato con un duplice sistema:
  - ◆ **in batteria;**
  - ◆ **a terra;**
- ◆ Nella prossima scheda è schematizzato un tipico impianto di allevamento.

# Impianto di allevamento di polli e galline



# Allevamento in batteria



- ◆ Nell'allevamento in batteria i polli (24 ore dopo la nascita) e le galline sono sistemati in gabbie metalliche o di materiale plastico, sistemate in capannoni.
- ◆ L'alimentazione avviene in modo automatizzato (carrelli portapolline, portasacchi e portamangimi) e si realizza con mangimi addizionati di farmaci.
- ◆ Parimenti in modo automatizzato avvengono la rimozione delle deiezioni e la raccolta delle uova (galline ovaiole).

# Allevamento di ovaiole in batteria



# Allevamento a terra



- ◆ L'allevamento a terra consiste nell'allevamento di polli e galline su lettiere, costituite da trucioli di legno e pula di grano, in capannoni contenenti fino a 15.000 capi.
- ◆ La somministrazione di mangime avviene in modo automatizzato in condizioni ambientali di temperatura e illuminazione controllate.

# Allevamento di polli da carne a terra



# Allevamento di bovini - codici

<i>Ciclo</i>	<i>Codici</i>	<i>Lavorazioni</i>	<i>Rischi</i>
Estensivo	01.21	Allevamento di bovini e bufalini: produzione di latte crudo	Virus di: afta epizootica, rabbia, ornitosi e psittacosi.
Intensivo			

I codici presenti sono dell'ATECO e valgono per tutti i paesi della U.E.

# Allevamento di bovini - 1

- ◆ Dal punto di vista zootecnico le razze bovine comprendono:
  - ◆ **razze con singole attitudini prevalenti** (latte o carne);
  - ◆ **razze con 2 attitudini prevalenti** (carne-lavoro o carne-latte);
  - ◆ **razze con 3 attitudini** (carne-latte-lavoro).
- ◆ Alla produzione da carne bovina concorrono vitelli, vitelloni (soggetti con al massimo 2 denti incisivi da adulto), manzi, giovenche, vacche, tori e buoi.

# Allevamento di bovini - 2

- ◆ L'allevamento di bovini è di tipo **estensivo** in località ove esistono ampi pascoli (Argentina, Stati Uniti, Canada, Australia).
- ◆ In Europa l'allevamento è di tipo **intensivo** o "**alla stalla**". È tuttavia in aumento anche il sistema di allevamento che prevede la stabulazione libera, che consente una maggiore libertà di movimento per l'animale e una riduzione della mano d'opera.

# Stabulazione libera di bovini



# Allevamento di suini - codici

<i>Ciclo</i>	<i>Codici</i>	<i>Lavorazioni</i>	<i>Rischi</i>
Stallino	01.23	Allevamento di suini	Virus di: afta epizootica, rabbia, ornitosi e psittacosi.

I codici presenti sono dell'ATECO e valgono per tutti i paesi della U.E.

# Allevamento di suini

- ◆ L'allevamento dei maiali e, più in generale, dei suini viene attuato secondo modalità molto diverse: artigianali o prettamente industriali.
- ◆ Gli allevamenti industriali sono generalmente annessi agli allevamenti di vacche o all'industria casearia.
- ◆ Ciò consente l'impiego dei sottoprodotti per l'alimentazione degli animali.

# Allevamento dei suini: sistema stallino



# Impieghi dei suini

- ◆ Dei suini sono utilizzati:
  - ◆ **la carne e i grassi** (per scopi alimentari);
  - ◆ **le setole** (per la fabbricazione di spazzolini e nell'industria di plastomeri ed elastomeri);
  - ◆ **l'intestino** (per la preparazione degli insaccati);
  - ◆ **la mucosa gastrica** (nell'industria farmaceutica).
- ◆ Circa il 50% della produzione suina è assorbito dall'industria salumiera.

# Allevamento degli animali

<b>Fattori di rischio</b>	
<i>Fonti</i>	<i>Rischi</i>
Batteri	Pasteurella tularensis; Clostridium tetani; Bacillus anthracis; Leptospira bataviae e ictero-haemorrhagiae; Brucella melitensis, abortus suis, abortus bovis; Listeria monocytogenes; Bacillus mallei; Rickettsia prowazecki e conori; Mycobacterium tuberculosis; Erysipelothrix rhusiopathiae.
Protozoi – Metazoi – Miceti – Virus	Toxoplasma gondii; Echinococcus ganulosus; Histoplasma capsumatum; Criptococcus neoformans. Virus di: afta epizootica, rabbia, ornitosi e psittacosi.