

## **RISORSE UMANE:**

1. Introduzione.
2. Le varie fasi del processo.
  - 2.1.1. Reclutamento e Selezione
  - 2.1.2. Addestramento
  - 2.1.3. Motivazione
  - 2.1.4. Valutazione
  - 2.1.5. Compensazione
  - 2.1.6. Obiettivi aziendali
  - 2.1.7. Domande
3. Risorse umane applicata alla suinicoltura
  - 3.1.1. Organigramma
  - 3.1.2. Leadership.
  - 3.1.3. Delegare.
  - 3.1.4. Motivare.
  - 3.1.5. Comunicare.
4. Necessità di personale.
5. LA DPL ( La descrizione della posizione di lavoro)
  - 5.1.1. Organizzazione
  - 5.1.2. Cosa significa DPL e a cosa serve
  - 5.1.3. Come pianificare una DPL
  - 5.1.4. Esempi
6. Un caso pratico

## **USO CORRETO DEI FARMACI: QUANDO, COME E PERCHE':**

Cosa dobbiamo sapere per utilizzare correttamente i farmaci?

1. Stato sanitario dell'allevamento
2. Diagnosi corretta
3. Dati : % mortalità, % morbilità, età animali colpiti,
4. Storico dell'allevamento per le malattie
5. Stagione dell'anno
6. Nozioni di fisiologia e di farmacocinetica
7. Conoscere le basi fisiologiche delle malattie.
8. Conoscere come agiscono le varie tipologie di farmaci.
9. Sapere distinguere e classificare i farmaci
10. Sapere dosare e quantificare i farmaci per dei trattamenti
11. Riconoscere il momento opportuno per trattare gli animali
12. Calcolare il costo beneficio nell'utilizzo dei farmaci

## **CONTROLLO CLIMATICO:**

### 1. INTRODUZIONE

### 2. NOZIONI DI BASE

#### 2.1. Fattori ambientali

#### 2.2. Sensazione termica

#### 2.3. Umidità relativa

#### 2.4. Consigli Pratici

#### 2.5. L'importanza della polvere

#### 2.6. Flusso d'aria

### 3. VENTILAZIONE NATURALE

#### 3.1. Aspetti generali

##### 3.2.1. Posizione e orientazione

##### 3.2.2. Protezione solare

##### 3.2.3. Isolamento (pareti e tetto: valore $R > 125$ )

##### 3.2.4. Inclinazione del tetto

##### 3.2.5. Aperture dell'edificio: superiori e laterali

##### 3.2.6. Distanza tra capannoni e ostacoli

##### 3.2.7. Necessità di volume per animale

#### 3.2.8. Controllo della ventilazione

### 4. VENTILAZIONE AUTOMATIZZATA

#### 4.1. Generale

#### 4.2. Ventilatori

#### 4.3. Entrate d'aria

#### 4.4. Velocità dell'aria

#### 4.5. Gli animali

#### 4.6. Calcoli e misurazioni

## **GESTAZIONE:**

### 1. INTRODUZIONE

### 2. OBIETTIVI E CALCOLI

### 3. INTERVALLO SVEZZAMENTO-CALORE (ISC)

#### 3.1. Introduzione

#### 3.2. Quando e come svezzare

- 3.3. ISC: Importanza della lattazione precedente
- 3.4. Cause dell'eccessivo ISC
- 3.5. Management per ridurre l' ISC
- 3.6. Stimolazione e ricerca del calore
- 3.7. Strutture

#### 4. INSEMINAZIONE ARTIFICIALE (IA)

- 4.1. Introduzione
- 4.2. Il ciclo della scrofa
- 4.3. I segreti di un'ottima inseminazione
- 4.4. Management dell'Inseminazione Artificiale
- 4.5. Problemi nell'Inseminazione Artificiale
- 4.6. Strutture per le coperture e il controllo

#### 5. GESTAZIONE

- 5.1. Introduzione
- 5.2. Sviluppo embrionario e fetale
- 5.3. Diagnosi di gravidanza
- 5.4. Perdite o insuccessi in gestazione
- 5.5. Management della scrofa gestante
- 5.6. Strutture in gestazione

### **INGRASSO:**

- 1. Introduzione.
- 2. Obiettivi e Calcoli.
- 3. Preparazione del locale:
  - 3.1. Introduzione
  - 3.2. Pulizia.
  - 3.3. Disinfezione.
  - 3.4. Asciugamento.
  - 3.5. Inizio del lotto
  - 3.6. Esercizio teorico e pratico.
- 4. Qualità del Suinetto.
  - 4.1. Stato sanitario.
  - 4.2. Aspetto del gruppo.
  - 4.3. Sesso.
  - 4.4. Questionario di ripasso.
- 5. Necessità:
  - 5.1. Introduzione
  - 5.2. Fisiche: pavimenti, mangiatoie, abbeveratoi, densità, volume, disegno box
  - 5.3. Sociali: dimensione del gruppo
  - 5.4. Ambientali: temperatura, ventilazione, umidità, ambiente climatico
  - 5.5. Questionario di ripasso / esercizi e guide pratiche in allevamento.
- 6. Management:
  - 6.1. Introduzione
  - 6.2. Classificare e contare gli animali
  - 6.3. I piccoli
  - 6.4. Mangimi

- 6.5. Acqua
- 6.6. Primi giorni
- 6.7. Liquami
- 6.8. Ambiente climatico
- 6.9. Questionario di ripasso / esercizi pratici in allevamento
  
- 7. Sanità
  - 7.1. Osservare e trattare
  - 7.2. Controllare
  - 7.3. Agire
  - 7.4. Trattare
  - 7.5. Questionario di ripasso / esercizi e guida per pratica in allevamento.
  
- 8. Personale
  - 8.1. Profilo Umano.
  - 8.2. Routine.
  - 8.3. Organizzazione.
  
- 9. Carico al macello.
  - 9.1. Importanza.
  - 9.2. Programma di carico.
  - 9.3. Carico degli animali.
  
- 10. Controlli al macello
  
- SVEZZAMENTO:**
  - 1. 1 Introduzione.
  - 2. Obiettivi e calcoli.
  - 3. Preparazione del locale:
    - a. Introduzione
    - b. Pulizia.
    - c. Disinfezione.
    - d. Asciugatura.
    - e. Inizio del lotto
    - f. Esercizi teorici e pratici.
  - 4. Qualità del suinetto.
    - a. Qualità del suinetto.
    - b. Esercizi teorici.
  - 5. Necessità:
    - a. Introduzione.
    - b. Fisiche: pavimenti, mangiatoie, abbeveratoi, densità, volume, disegno del box.
    - c. Sociali: dimensione del gruppo.
    - d. Ambientali: temperatura, ventilazione, umidità, ambiente climatico.
    - e. Esercizi teorici e pratici.
    - f.
  - 6. Management:
    - a. Introduzione.

- b. Classificare e contare gli animali.
- c. Suinetti con <4,5 kg.
- d. Alimentare su tappeti o mangiatoie aggiuntive.
- e. Mangimi.
- f. Scarti
- g. Pappetta.
- h. Acqua.
- i. Liquame.
- j. Ambiente climatico.
- k. Esercizio teorico (seminario e pratico).

## 7. Personale

- 7.1. Introduzioni.
- 7.2. Routine regolari.
- 7.3. Routine specifica.
7. 4. Organizzazione.

## **SALA PARTO:**

1. Introduzione.
2. Obiettivi e calcoli.
3. Progetto – Strutture
  - 3.1 Introduzione
  - 3.2 Box
  - 3.3. Gabbie
  - 3.4. Zona riposo suinetti
  - 3.5. Pavimento
  - 3.6. Abbeveratoi
  - 3.7. Mangiatoie : scrofe
  - 3.8. Vari: divisorie, luce e rumori
  - 3.9. Proposte di benessere
  - 3.10. Domande
4. Nozioni di base
  - 4.1 Introduzione
  - 4.2 Produzione di latte
  - 4.3 Comportamento
  - 4.4 Necessità ambientali
  - 4.5 Necessità nutritive
  - 4.6 L'importanza del colostro
  - 4.7 Mortalità sottoscrofa
  - 4.8 Domande
5. Preparazione del locale
  - 5.1. Introduzione
  - 5.2. Pulizia
  - 5.3. Disinfezione
  - 5.4. Asciugamento
  - 5.5. Verificare il locale
  - 5.6. Esercizio teorico e pratico

6. Parto:
  - 6.1. Introduzione
  - 6.2. Preparazione del parto
  - 6.3. Supervisione dei parti
  - 6.4. Pareggiamento
  - 6.5. Natimorti e mummificati
  - 6.6. Emorragia ombelicale e splayleg
  - 6.7. Esercizio teorico e pratico
7. Post Parto
  - 7.1 Introduzione
  - 7.2 La scrofa
  - 7.3 Il suinetto
  - 7.4 Esercizio pratico
- 8 . Adozioni:
  - 8.1. Introduzione
  - 8.2. Pareggiamento nidiate
  - 8.3. Scrofe balie
  - 8.4. Altre alternative ai trasferimenti
9. Come aumentare il peso del suinetto
  - 9.1. Introduzione
  - 9.2. Età allo svezzamento
  - 9.3. Variabilità di pesi alla nascita
  - 9.4. Capacità lattifera della scrofa
  - 9.5. Capacità di ingestione del suinetto
  - 9.6. Uso di sottoscrofa
  - 9.7. Fattori che impediscono l'accrescimento
  - 9.8. Domande

## **SCROFEETTE/RIMONTA:**

### 1. INTRODUZIONE

### 2. OBIETTIVI E CALCOLI

- 2.1. Definizione di riferimento.
- 2.2. La futura riproduttrice in sala parto.
- 2.3. La futura riproduttrice in svezzamento.
- 2.4. La futura riproduttrice in ingrasso.
- 2.5. Da scrofetta a scrofa.
- 2.6. Calcoli.

### 3. LA FUTURA RIPRODUTTRICE IN LATTAZIONE

- 3.1. Introduzione
- 3.2. Peso alla nascita
- 3.3. Colostratura
- 3.4. Peso allo svezzamento
- 3.5. Domande

## 4. LA FUTURA RIPRODUTTRICE IN FASE D'ACCRESIMENTO

### 4. La futura riproduttrice in fase di accrescimento

- 4.1. Introduzione
- 4.2. Management e strategie alimentari
- 4.3. "Preselezione" delle candidate
- 4.4. Riduzione dello stress sociale
- 4.5. Domande

## 5. LA FUTURA RIPRODUTTRICE IN FASE DI INGRASSO

### 5.1. Introduzione

- 5.2. Management della scrofetta giovane (30-100 kg)
- 5.3. "Preselezione" delle candidate
- 5.5. "Selezione definitiva"
- 5.6. Strutture, ambiente e benessere
- 5.7. Domande

## 6. INTRODUZIONE DELLE SCROFETTE

### 6.1. Introduzione

- 6.2. Produzione o acquisto ?
- 6.3. Introduzione corretta delle scrofette
- 6.4. Importanza del verro
- 6.5. Fattori di management per la scrofetta
- 6.6. "Selezione riproduttiva"
- 6.7. Induzione della pubertà
- 6.8. Management della scrofetta a "200kg al primo parto"
- 6.9. Domande

## **ANALISI DELLE PERFORMANCE RIPRODUTTIVE:**

### 1. Introduzione

### 2. Analisi della popolazione

- 2.1. Indici di popolazione, censimento
- 2.2. Descrizione degli IP e Limiti d'azione
- 2.3. Parametri che vengono influenzati dal censimento
- 2.4. Alla ricerca del censimento ideale

### 3. Analisi della situazione

- 3.1. Giorni non produttivi
- 3.2. Comprendere il perché

### 4. Analisi delle perdite riproduttive

#### 4.1. Ritorni Totali

- 4.1.1 Ritorni precoci
  - 4.1.2 Ritorni in ciclo
  - 4.1.3 Ritorni fuori ciclo
  - 4.1.4 Ritorni tardivi
- #### 4.2. Calcolo diagnostico

- 4.3. Aborti
- 4.4. Vuote
- 4.5. Parti Prematuri
- 4.6. Scrofe gravide Eliminate

#### 4.7. Scrofe gravide morte

#### 5. ANESTRO

- 5.1. Fisiologia e cause
- 5.2. Diagnosi
- 5.3. Casi pratici
- 5.4. Soluzioni

#### 6. Importanza economica della riproduzione

### **BIOSICUREZZA:**

#### 1. INTRODUZIONE

#### 2. IMPORTANZA ECONOMICA DELLE MALATTIE

- 2.1. Classificazione degli stati sanitari
- 2.2. Valutazione delle perdite produttive
- 2.3. Basi fisiologiche delle perdite di produttività
- 2.4. Calcolo del danno economico
- 2.5. Non solo perdite di produttività

#### 3. BIOSICUREZZA ESTERNA

- 3.2. Rischi all'ingresso
  - 3.2.1. animali
  - 3.2.2. Rischi di entrata costanti
    - 3.2.2.1. Luogo di carico
      - 3.2.2.2. protezioni
      - 3.2.2.3. Ingresso principale
      - 3.2.2.4. spogliatoio e ufficio
    - 3.2.3. Rischi di entrata costanti
      - 3.2.3.1. Trasporto automobilistico
      - 3.2.3.2. seme
      - 3.2.3.3. acqua
      - 3.2.3.4. poppa
      - 3.2.3.5. Altri animali
      - 3.2.3.6. Il visitatore

#### 4. BIOSICUREZZA INTERNA

- 4.1. Introduzione
- 4.2. Gestione sanitaria
  - 4.2.1. Il principio "TUTTO PIENO /TUTTO VUOTO"
  - 4.2.2. Clearing, disinfezione
  - 4.2.3. Rilascio di locali per il lavaggio
  - 4.2.4. Controllo delle condizioni di detenzione
  - 4.2.5. Monitoraggio degli antibiotici
  - 4.2.6. Ripristinare l'immunità dei produttori
  - 4.2.7. Gestione degli animali malati
  - 4.2.8. Monitoraggio del flusso di animali e persone

## 5. PROGRAMMI DI GESTIONE (PADRAP)