

## Taller práctico, AVPA 2007

### "Organización del trabajo en granjas"

Eduardo Rodríguez-Sierra Huguet  
Veterinario de Vall Companys



## Organización del trabajo en granjas

### Enfoques:

1. Organización del personal
2. Aspectos sanitarios
3. Manejo y control de la información
4. Instalaciones
5. Sistemas de producción

### 1. Organización del personal

- Pilar fundamental en la producción
- Optimizar
- Fidelizar

### Qué ofertamos

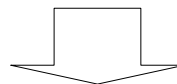
#### Condiciones de trabajo deseables:

- Fines de semana
- Vacaciones
- Ambiente
- Organización
- Ratio personas/cerda
- Instalaciones
- Condiciones económicas

### Qué demandamos

- Personas trabajadoras de confianza
- Experiencia no necesaria

### ¿Cómo lo organizamos?



- Repartir responsabilidades
- Sistemas de trabajo claros
- Seguimiento, escuchar
- Dar ejemplo, participar
- Estimular al personal

### **Estimular al personal**

- Primas
- Competencia
- Formación
- Información

### **Estimular mediante primas**

- ¿ Cuánto queremos gastar?
- ¿ Cuánto nos hace ganar?
- ¿ La prima es parte de sueldo?
- ¿ Qué tenemos que mejorar?
- ¿ Quién la tiene que cobrar?
- ¿ Con que frecuencia se debe pagar?
- ¿ Qué problemas puede tener?
- ¿ Cómo podemos disminuir los problemas?

### **2. Aspectos sanitarios**

- Monitorizar
- Control de la reposición
- Influencia del manejo en la sanidad
- Autorreposición

### **Control de la reposición**

- Garantizar igual o superior sanidad
- Organización cuarentena:
  - Chequeos
  - Centinelas
  - Vacunación
  - Adaptación
  - Días de aislamiento

### **Influencia del manejo en la sanidad**

- Castración
- Flujo continuo/TDTF
- Edad destete
- Adopciones
- Densidad

### **Autorreposición**

- Granja grande
- Aislada
- Buena sanidad
- Líneas puras
- Progreso genético
- Sanidad C.I.A.
- Manejo

### 3. Manejo y control de la información

- Objetivo de partos semanal
- Objetivo de cubriciones semanales
- Planificación primerizas
- Criterios de eliminación
- Control de la condición corporal

### Objetivo de partos semanal

#### Optimización de:

- Parideras
- Destete
- Cebadero
- Transporte
- Peso
- Edad
- Sanidad
- Ingresos

### Objetivo cubrición semanal

DTT + Rep + Prim = Total						Ferti lidad (%)	Partos
97	+	19	+	21	= 137	82	112
97	+	<u>33</u>	+	21	= 151	<u>75</u>	112
<u>82</u>	+	19	+	<u>36</u>	= 137	82	112
<u>82</u>	+	<u>33</u>	+	<u>36</u>	= 151	<u>75</u>	112

### Planificación primerizas

- El 20% de la producción
- Primeriza ideal
- Previsión desviaciones

### Primeriza ideal

- Edad
- Peso
- Grasa
- Adaptada
- Ciclada
- Flushing

### Previsión desviaciones

- Falta de partos
- Inicio verano
- Aumento de eliminación
- Perfil de edades

### **Criterios de eliminación**

- **Objetivo cubrición**
- **Elección de parto máximo**
- **Forzosos: enfermedad, metritis, prolapsos, cojera, etc.**
- **No forzosos: edad, N.V., repetición, aborto**
- **Eliminación nulíparas**

### **Control de la condición corporal**

- **Modificar dieta individualmente**
- **Agrupar las cerdas por condición**
- **Valorar condición parto y destete**

## **4. Instalaciones**

- **Condicionantes previos**
- **Infraestructura general**
- **Cuarentena**
- **Maternidad**
- **Gestación**
- **Transición**
- **Bioseguridad**
- **Bienestar animal**

### **Condicionantes previos**

- **Agua**
- **Económico**
- **Aislamiento**
- **Previsión de ampliaciones**
- **Previsión de cambio de orientación**
- **Normativa**

### **Infraestructura general**

- **Acceso**
- **Pasillos de manejo**
- **Almacén**
- **Cargaderas**
- **Silos**
- **Purines**
- **Retirada de cadáveres**

### **Cuarentena**

- **Tamaño**
- **Distancia**
- **Boxes**

### **Maternidad**

- Manejo en bandas
- Tres fases
- Salas por lote

### **Gestación**

- Tiempo aislamiento cuarentena
- Parking
- Cubri control + Gestación confirmada
- Bandas
- Zona erótica (primerizas, atrasadas, destetadas)

### **Transición**

- Sistemas de ventilación
- Sistemas de calefacción
- Orientación
- Aislamiento
- Comedero
- Tolva
- Iluminación
- Sistema de emergencia

### **Bioseguridad**

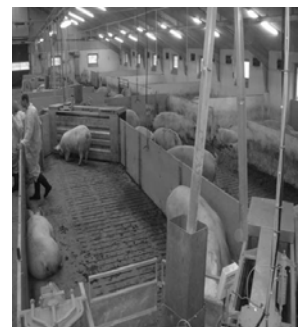
- Pasos obligados por ducha
- Zona limpia - Zona sucia
- Ventanillas albaranes, visitas
- Vallas, puertas
- Registro de entrada, firma

### **Bienestar animal.**

- Alimentadores electrónicos
- Box de acceso libre
- Mini box con caída lenta
- Parques con comedero corrido
- Otros

### **Alimentador electrónico**

Personal especializado  
Mantenimiento  
Falta de experiencia  
1 para 50/60 cerdas  
Difícil al cambiar  
Mejor en grupos  
estáticos



### Box de libre acceso

- Sistema caro
- Más parecido al actual
- Más fácil de manejo
- Distribución:
  - Cafetería
  - T
  - Otros



### Caída lenta

- Grupos pequeños.
- Adaptable.
- Más económico
- Partición
  - Ancho 50
  - Profundidad 70
- Particiones entre corrales
- Suelos con desnivel



### Parques con comedero corrido

- El más económico
- Pérdida de pienso?
- Sistemas
  - Comida líquida
  - Comedero corrido
  - Bajante al suelo
- Separaciones
  - Zona sólida ciega
  - Zona rejilla abierta
- Bebedero en zona rejilla



## 5. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

- CICLO CERRADO
- TRES FASES
- DOS FASES
- AUTO REPOSICION
- CEBADEROS CONTINUOS O TDTF
- CEBADEROS 5 A 100
- TRANSICIONES CONTINUAS O TDTF

### Sist. de producción. Ciclo cerrado

- El más económico si funciona bien
- Pero el problema más grave si va mal
- Posible elección si:
  - Alta sanidad
  - Buen aislamiento y bioseguridad
- Generoso en el dimensionado o venta de excedentes
- Se puede dimensionar precebo
- Cebadero convertible en gestación para sitio I

### Sist. de producción. Tres fases

- Sistema más caro pero más sano
  - No es un chollo
- Más fácil control y erradicación de enfermedades.
  - Aujeszky
  - Disentería
  - APP
- Organizar flujos, visitas, transporte
- Granjas pequeñas imprescindible bandas
- Amplitud en maternidad o sala para cargar.

### **Sist. de producción. Dos fases**

- Equilibrado entre economía sanidad
- Granjas pequeñas imprescindible en bandas. No tanto como en tres fases
- Amplitud en dimensionado de destete
- Maternidad se puede ajustar, plaza cara
- No hay grandes diferencias en índices técnicos.
- En algún caso necesario vaciar el destete
- Es más vendible

### **Sist. de producción. Auto reposición**

- Indicado para granjas:
  - Alta sanidad
  - Buen aislamiento y bioseguridad
  - Grandes
- Inconvenientes:
  - Planificar bien, los errores se pagan
  - Manejo más fino, selección
  - Progreso genético
  - Imprescindible buen control de la información

### **Sist. de producción. Fase III.**

- Cebadero continuo:
  - Alto rendimiento económico
  - Bomba sanitaria, cada carga un riesgo
  - Deben ser ejemplo de bioseguridad
  - ! Ojo Aujeszky!
  - Dimensionar de forma holgada
  - Modular naves, independizar ventanas
- Cebadero TDTF.
  - Cada nave 1 origen
  - Cada crianza una historia
  - Ideal

### **Sist. de producción . 5 a100**

- Opción de futuro
- Instalaciones cualificadas
  - Zona ciega
  - Chupete
  - Calefacción
- Manejo más cualificado
- TDTF
- Para una pirámide de tres sitios más difícil de ajustar

### **Sist. de producción . Fase II**

- Llenado continuo.
  - No tan problemático como un cebadero
  - No mezclamos orígenes diferentes
  - Permite orígenes más pequeños
  - Menor control de los índices técnicos
- TDTF
  - Para sitios l grandes
  - No mezclar muchos orígenes, igualamos peor sanidad

**GRACIAS**