

RUTINA DE ORDEÑO

Antonio Callejo Ramos
Dpto de Producción Animal
EUITA-UPM

- RUTINA PRE-ORDEÑO
- RUTINA DURANTE EL ORDEÑO
- RUTINA POST-ORDEÑO

IMPORTANTÍSIMO



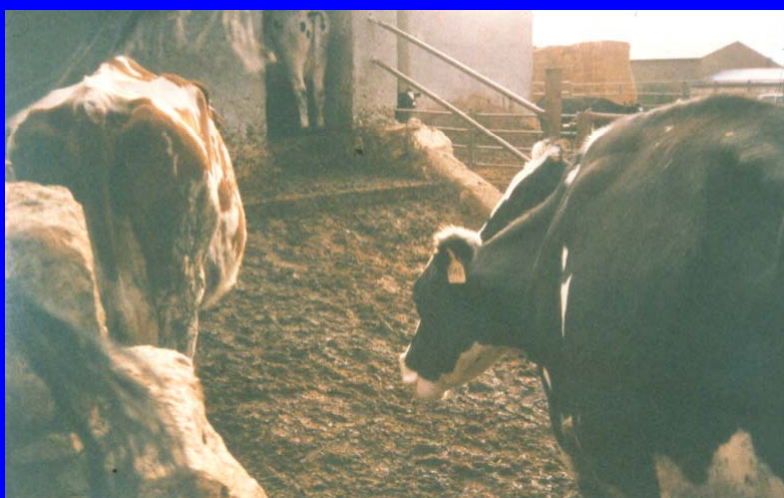
EFFECTUAR SIEMPRE LA MISMA RUTINA

RUTINA PREORDEÑO

- **Higiene del ganado**
- **Higiene del ordeñador**
- **Operaciones previas**
 - *Retirada de primeros chorros*
 - *Lavado de la ubre*
 - *Pre-inmersión (predipping) de pezones*

HIGIENE DEL GANADO

- **Mantener las vacas limpias (> 95%)**
 - Encamar diariamente
 - Limpiar frecuentemente pasillos y zonas de tránsito de vacas, parques de ejercicio, etc
 - Alojamiento bien diseñados
- **Esquilar ubres, flancos y rabo**
- **Conducir y mantener el rebaño sin estrés**



HIGIENE AMBIENTAL

- del ordeñador
 - del aire
 - del agua
- de los alimentos

OPERACIONES PREVIAS

Retirada de los 1os chorros de leche

- Comprobar leche anormal
- Retirar fracción + contaminada
- Asegurarse que el canal se abre
- Estimular liberación de oxitocina
- Antes del lavado
- No tirar leche al suelo



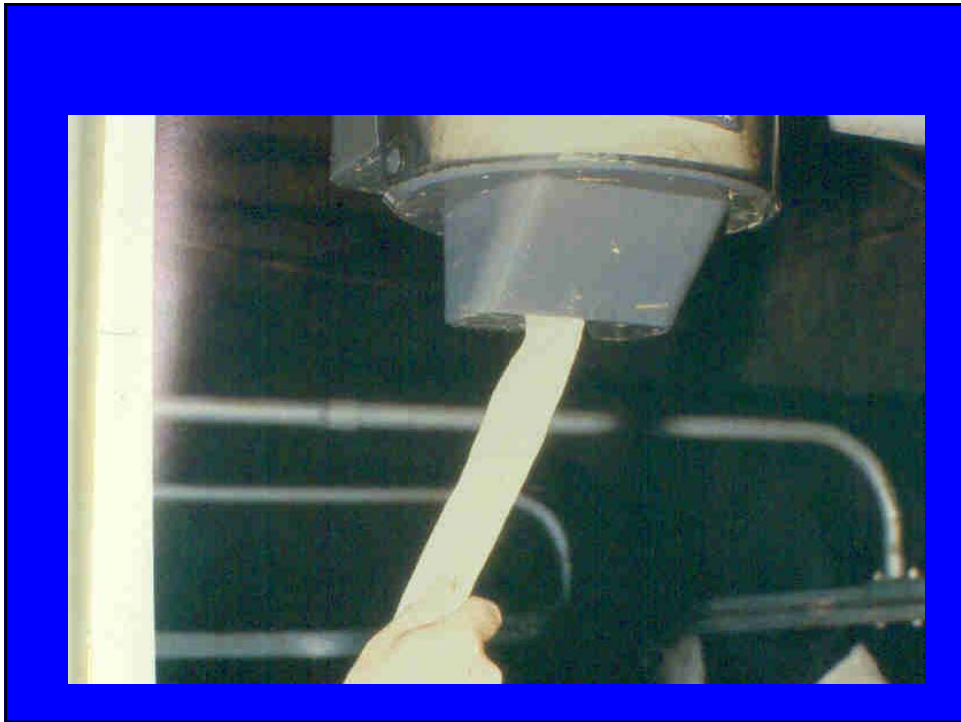


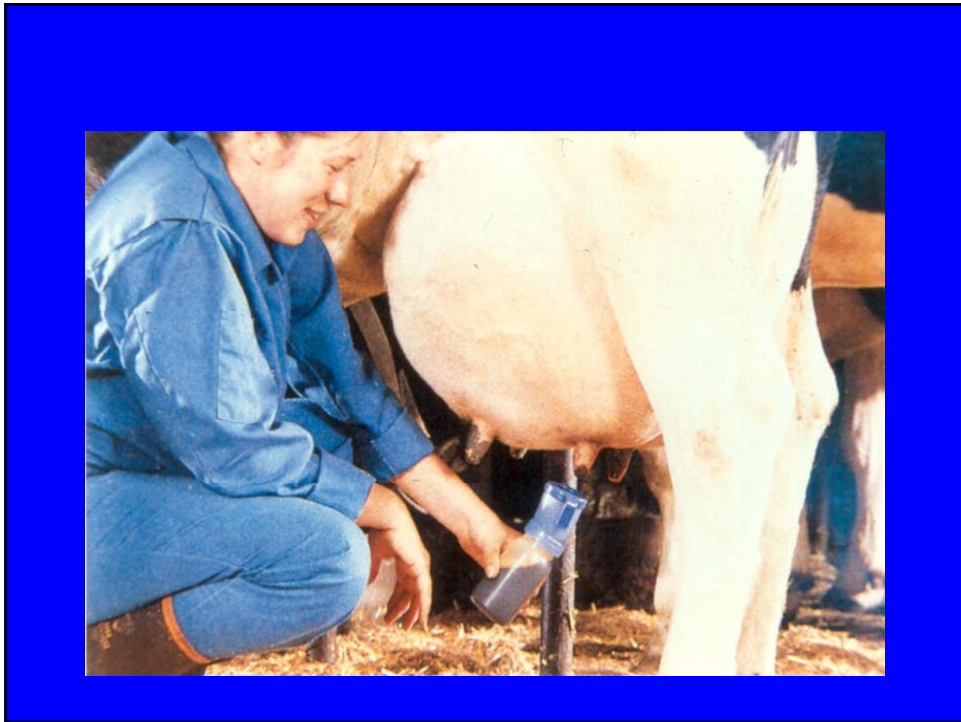
Lavado de los pezones

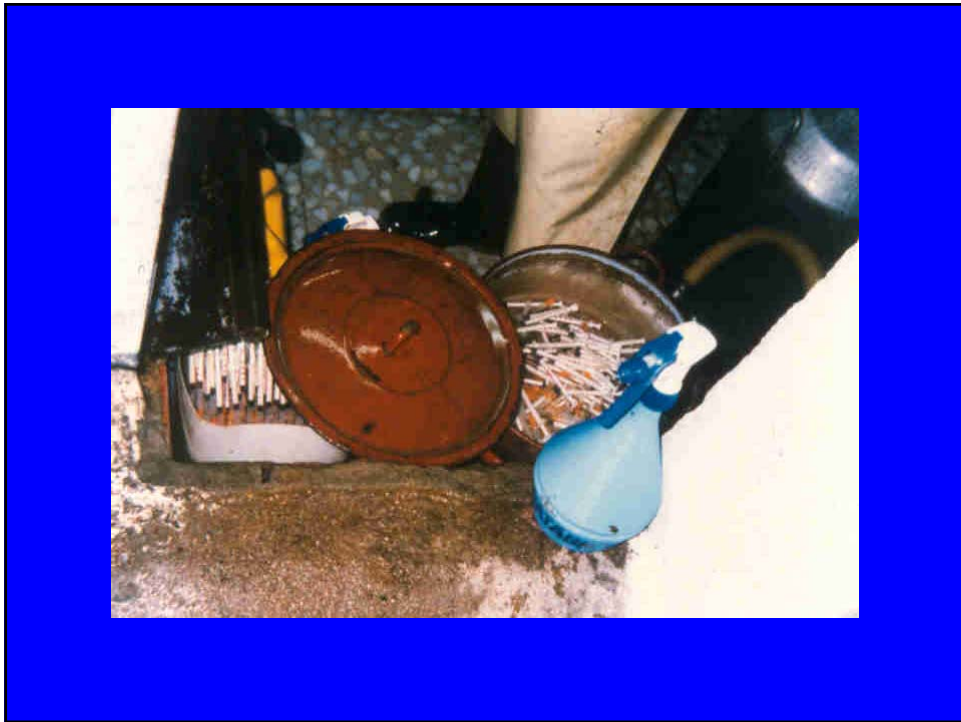
- Utilizar la menor cantidad de agua posible
- No lavar toda la ubre
- Secar individualmente
- Usar "sanitizante" (opcional)

OPERACIONES PREVIAS

- *Preinmersión (predipping)*
 - No autorizado en muchos países
 - Usar cuando hay problemas de mamitis
 - Lavar previamente los pezones
 - Esperar 30 segundos tras la aplicación
 - Secar bien con toalla de papel
- *Cuanto más avanzada sea la lactancia, más estímulo necesita el animal*







COLOCACIÓN DE LA UNIDAD



Evitar entradas de aire
Ajuste correcto de la unidad



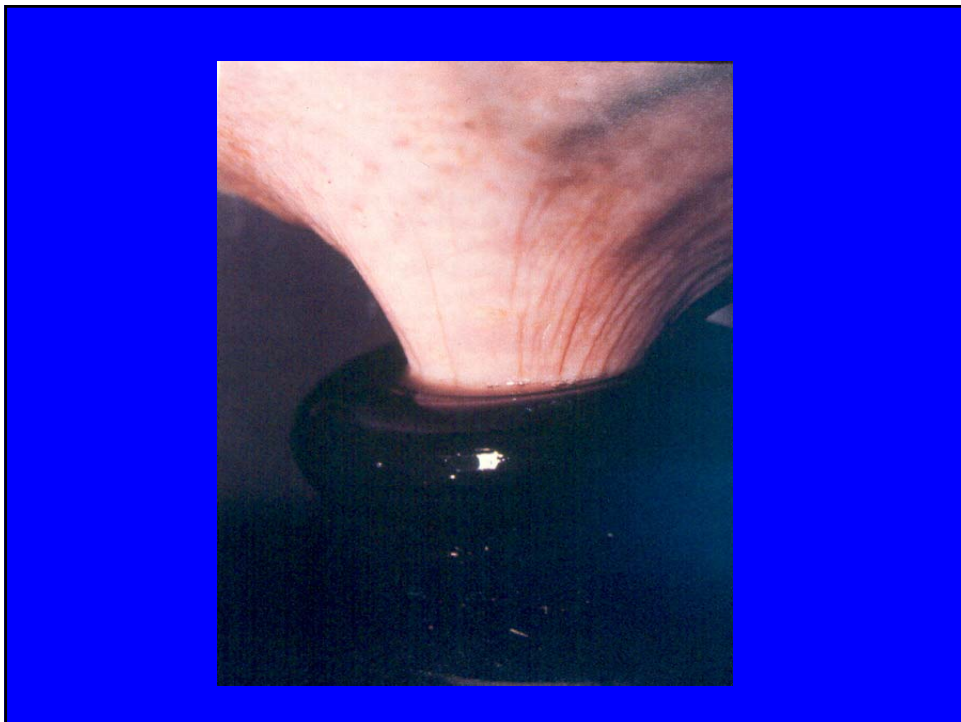
Si >5% de vacas tienen
deslizamientos de
pezoneras, vigilar:

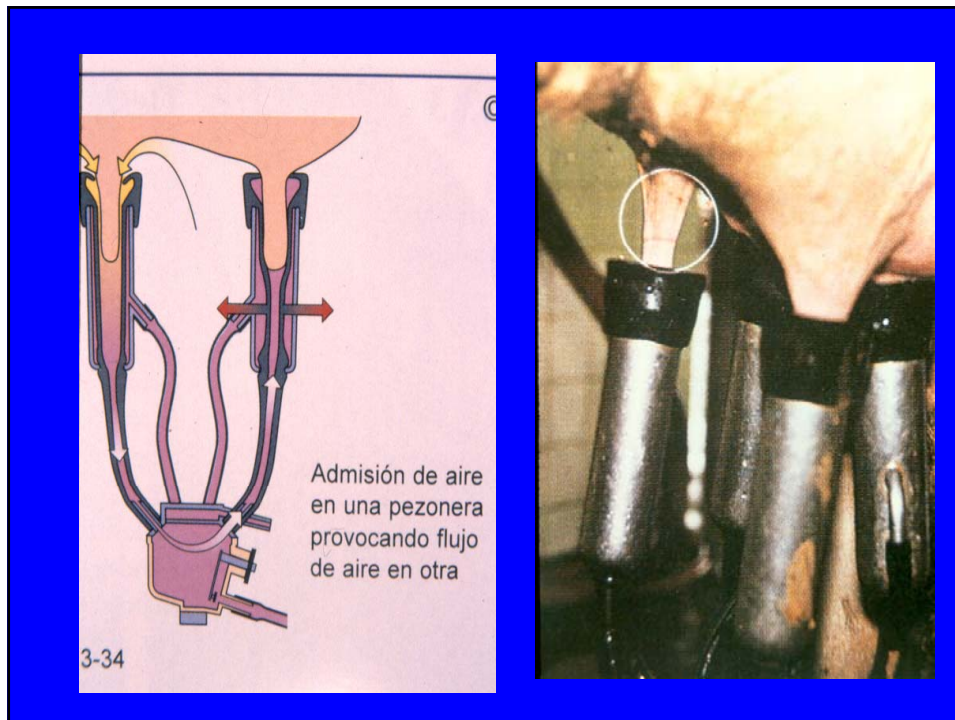
Alineación de la unidad

*Tipo de manguitos y
pezoneras*

*Correcto secado de los
pezones*

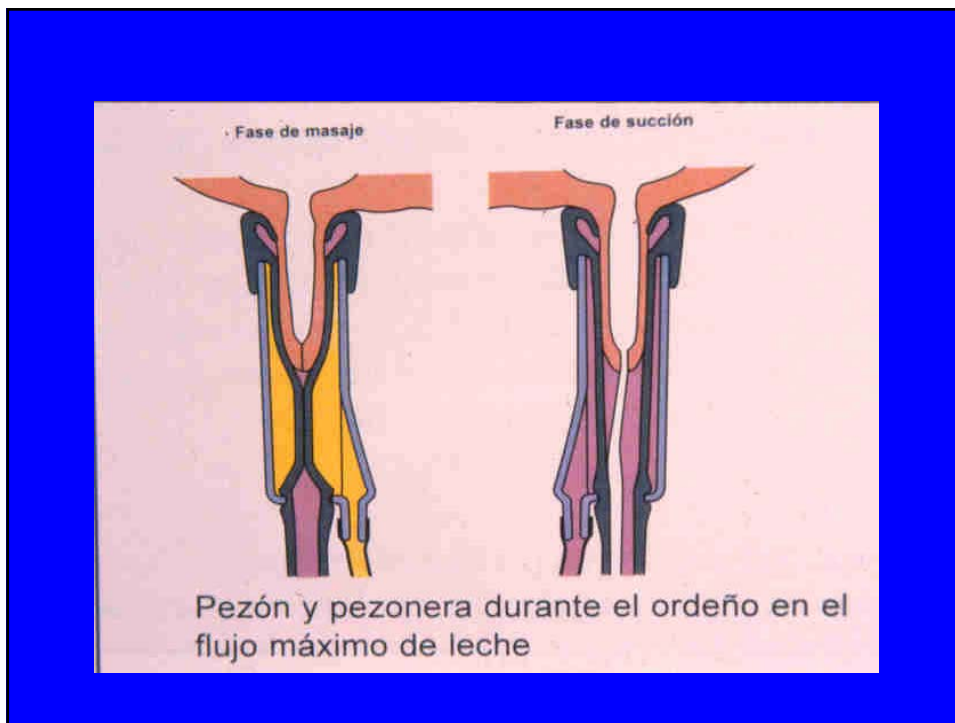
*Capacidad bomba vacío,
nivel de vacío y respuesta
del regulador*

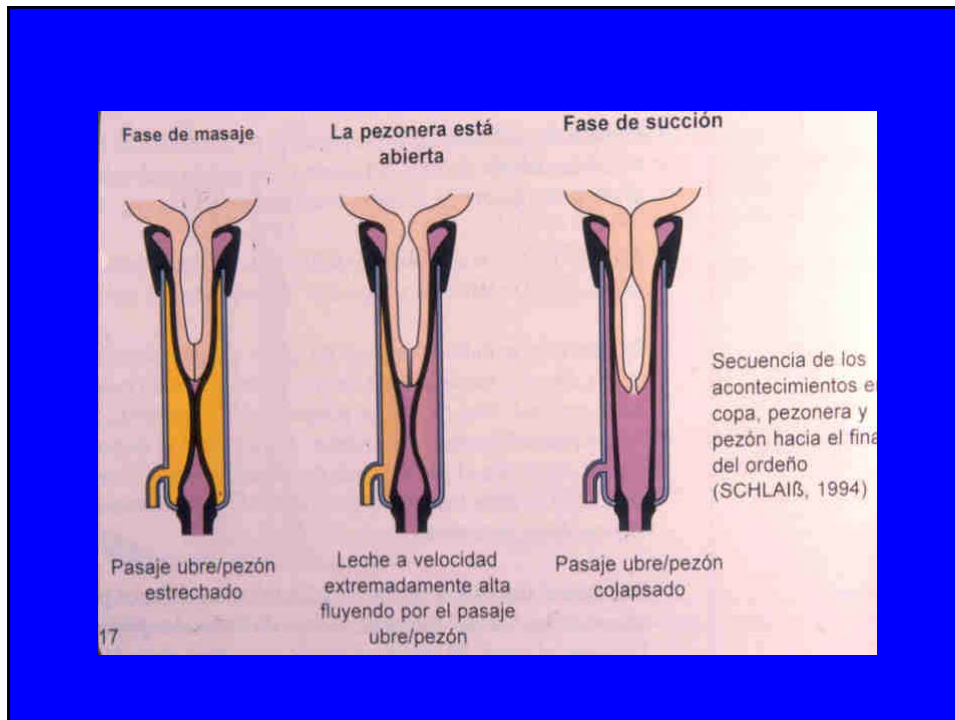




COLOCACIÓN DE LA UNIDAD

- **Tiempo de colocación**
- **Apurado máquina**
- **Sobreordeño**
- **Orden de ordeño**
 - *En último lugar, las que tengan problemas*
- **Retirada de pezoneras** (atención a los RAP)





RUTINA POST-ORDEÑO

- **Desinfección de pezones (postdipping)**
 - spray vs inmersión
- **Utilizar productos autorizados y contrastados y en las dosis correctas**
- **Vaciar y limpiar el aplicador**
- **Precaución en tiempo frío**
- **Atención a las salidas automáticas**
- **Impedir que se tumben en los siguientes 30'**

SPRAY



INMERSIÓN



MANEJO DEL DESINFECTANTE

- Almacenamiento en lugar seco y fresco
- Guardar los envases cerrados
- Atención a la fecha de caducidad
- Evitar la sedimentación del producto
- No diluir
- No volver a verter en el envase

BAÑO DE PEZONES EN CLIMAS FRIOS

- **Siempre es aconsejable**
- **Bañar sólo el tercio inferior**
- **Permitir un contacto de 30''**
- **Secar con toalla individual de papel**
- **Pezones deben estar secos al volver al establo**
- **Considerar la instalación de cortavientos**