

# Sección Reproducción y Fertilidad Revisión y Discusión de Trabajos

*Responsable: Rodolfo C. Stahringer*

**32° Congreso AAPA  
Malargüe - Mendoza**

# Estadísticas

- GM: 20
- RF: 19    2008= 24; 2007= 22
- SA: 18
- TPP: 56
- EA: 7
- SP: 62
- NA: 78
- PP: 146
- OD: 15

# Temáticas

- Semen – 2
- Sincronización – 7
- Manejo Anestro – 1
- Fisiología – 3
- Nutrición y Reproducción – 3
- Pubertad - 3

# Especie y sexo

- Bovinos – 14
  - Carne – 7
  - Leche - 7
- Ovinos – 4
- Caprinos – 1
- Hembra – 16
- Macho – 3

# Especificidad

## ■ GM

- Bovinos Leche Comportamiento Reproductivo
- Aves Madurez sexual

## ■ NA

- Edad y diente vaquillas Brahman

## ■ SP

- Reproducción PP en vaca lechera
- Factores en eficiencia rodeos de cría
- Destete hiperprecoz y CC en cría
- Cruzamiento y raza efecto sobre reproducción en leche
- Efecto tipo servicio sobre CC en cabras

# Semen

- Espermatozoides epididimarios: comparación de diluyentes y reacción acrosómica. Herramienta para recuperar material genético, sin diferencia entre diluyentes
- Uso de diluyentes sin proteína animal en ovinos. Resultados con yema de huevo mejores pero no en todos los parámetros

# Tratamientos de sincronización

- Uso de benzoato o cipionato de estradiol en protocolo de IATF en vaca de cría cíclica – anestro posparto
  - En cíclicas sin efecto sal, efecto negativo ovulación con presencia CL al retiro
  - En anestro sin efecto sal
- Pintura cola en programas de IATF
  - Alta correlación entre escore de despintado y preñez a IATF
- Uso en hCG en programas sincronización borregas en anestro estacional
  - Efecto de dosis dependiente sobre área de CL
- Momento de aplicación BE sobre celo y preñez en vaquillas
  - BE0 anticipa celo y menor preñez que BE24

# Tratamientos de sincronización

- Lapso detección celo a IA y preñez
  - No se observó diferencia entre inseminación menor de 6 a 12-18 h
- Vía progesterona y uso eCG o GnRH en vaquillas
  - Dispositivos P4 mayor preñez que inyectable y eCG mejor que GnRH

# Fisiología

- Lateralidad ovulación ovejas
  - Mayor ovulación ovario derecho sesgo similar en simple o doble
- Variación estacional macho cabrío
  - Anglo Nubian + actividad sexual y semen en verano otoño
- Cinética Progesterona vaca lechera
  - Mayor clearance en vacas con > producción de leche

# Nutrición y reproducción

- Efecto suplementación sobre producción mellizos en ovejas
  - tendencia del nivel de respuesta a suplementación proteica incrementando la tasa ovulatoria
- Efecto semilla girasol CC y reproducción vaca lechera
  - SGE en dieta de vacas primíparas con Alta CC mejora su desempeño reproductivo
- Grasa intramuscular sobre preñez en vaca de cría
  - Relación entre grasa intramuscular (qip) y preñez

# Pubertad

- Evolución peso y desempeño reproductivo en vaquillas leche
  - Para peso mínimo al servicio de vaquillas cruza Holando x Jersey considerar su categorización racial
- Desempeño reproductivo y edad de vaquillas Holando
  - Mejor desempeño reproductivo por IATF en 24 que 15 meses
- Pubertad a 15 o 19 meses en vaquillas Holando x Jersey
  - Pubertad 10,7 meses y similar preñez

# Anestro

- Dispositivos en anestro vaca de cría con servicio de toro
  - No hubo efectos de los tratamientos para incrementar preñez