

PROGRAMA DE

PRODUCCIO OVINA I CAPRINA

5^è Curs

Facultat de Veterinària

Universitat Autònoma de Barcelona

PRODUCCION OVINA Y CAPRINA

1. Problemática y situación del sector ovino y caprino

Antecedentes históricos e importancia. Objetivos productivos del ganado ovino. Objetivos del ganado caprino. Situación y Censos a nivel Mundial y Nacional. Los ovinos y caprinos en la C.E.E.. Valoración de la Producción Final (P.F.O y P.F.C.). Reparto de costes productivos. La estacionalidad productiva.

2. Manejo de la reproducción del macho

Bases anatomofisiológicas. Pubertad y vida sexual. Sistemas de monta y relación reproductiva. Manejo de moruecos. Utilización de moruecos "recelas". Monta continua y programada. El efecto macho en la agrupación de partos. Mantenimiento y recría de moruecos. Preparación de sementales para la venta.

3. Manejo de la reproducción de la hembra

Bases anatomofisiológicas. Pubertad. Ciclo estral: Comportamiento, detección y control. Monta e inseminación artificial. Indices reproductivos de un rebaño: Fertilidad (f), prolificidad (p), fecundidad (F) y productividad (P).

4. Estacionalidad reproductiva

El fotoperíodo. Métodos de estudio del anoestro estacional. Factores condicionantes en la oveja. Efectos del fotoperíodo en el morueco. Ovulaciones silentes y estacionalidad. Importancia de la época de nacimiento. Efecto de la temperatura.

5. Control de celos y multifetación

Interés y posibilidades. Sincronización de celos: fundamentos y métodos utilizados. Efectos sobre la fertilidad del rebaño a la primera monta o sucesivas. Importancia de la relación reproductiva y el momento de la cubrición. Inducción de superovulaciones y multifetación. Dosis óptima de P.M.S.G.. Anoestros postparto y de lactación. Ritmo reproductivo.

6. Prolificidad natural y utilización de razas prolíficas

Importancia de la prolificidad en la rentabilidad. Situación de la prolificidad en las razas ovinas. Límite biológico. Mejora de la prolificidad por Selección. Mejora de la prolificidad por cruzamiento. Planes de cruzamiento con razas prolíficas. Formación de razas prolíficas sintéticas.

7. Factores condicionantes de la eficacia reproductiva

De la ovulación al parto. Factores condicionantes de la ovulación, fecundación y anidación. Mortalidad embrionaria y supervivencia fetal. El "flushing" y sus efectos. Efectos alimenticios durante la gestación y su influencia en el peso del cordero. Estados corporales y planificación reproductiva.

8. Cría de corderos

Desarrollo prenatal. Efectos maternos y paternos. El parto y su inducción. Supervivencia de corderos de bajo peso. Identificación y ahijado de corderos. Los calostros. Cría natural y producción de leche de las ovejas. Estimación de la leche consumida por el cordero. Peso al destete. Mortalidad de corderos.

9. Lactancia artificial de corderos

Interés de la lactancia artificial. Importancia del momento de separación del cordero de la madre. Sistemas de lactancia artificial. Sustitutivos lácteos. Equipos e instalaciones para la lactancia artificial de corderos. Comparación de costes entre la lactancia natural y artificial.

10. Cebo de corderos

Acabado de corderos criados con sus madres. El período de transición destete-cebo. Cebo intensivo a base de cereales. Cebo en praderas. Interés del cebo en lotes sexados. Recría de reproductores. Instalaciones para el cebo intensivo de corderos.

11. Racionamiento de corderos

Necesidades nutritivas. Variación de las necesidades según la raza y la velocidad de crecimiento. Racionamiento de corderos lactantes. Racionamiento de corderos en cebo. Formulación de raciones. Prevención de trastornos digestivos y metabólicos. Costes de producción.

12. Explotación de ovejas de carne

Sistemas de explotación. Elección de la raza. Planificación de rebaños ovinos de carne. Manejo en lotes. Cruce industrial. Elección de la raza de morueco para cruzamiento. Manejo de rebaños ovinos. Carnet de paridera y fichas de control.

13. Explotación de ovejas lecheras

Sistemas de explotación. Planificación de rebaños ovinos lecheros. Factores condicionantes de la producción de leche. Rutinas de ordeño y su comparación. Control de mamitis. Efecto de la supresión de ordeños. Cruzamientos para la producción de leche. Manejo de ovejas y fichas de control.

14. Racionamiento de ovejas

Necesidades nutritivas de las ovejas. Capacidad de ingestión. Variación del peso vivo durante el ciclo productivo. Fases de alimentación. Racionamiento de ovejas de carne. Racionamiento de ovejas lecheras. Prevención de trastornos digestivos y metabólicos. Costes de producción.

15. Alojamientos y salas de ordeño para ganado ovino

Cercados para ovino. Corrales y equipos de manejo. Apriscos para ovejas. Equipos e instalaciones de esquila. Tipos de salas de ordeño y su elección. Instalaciones portátiles para rebaños trashumantes.

16. Organización de la Mejora y Selección del Ganado ovino

Asociaciones de ganado selecto. Objetivos de la selección. Heredabilidad y correlaciones de los caracteres productivos: lana-carne-leche. Cartas genealógicas y control de rendimientos. Esquemas de selección leche-carne. Selección de pequeños rebaños.

17. Manejo de la reproducción del ganado caprino

Bases anatomofisiológicas. Particularidades reproductivas. Sistemas de monta y relación reproductiva. Anoestro estacionario y latitud. Anoestro de lactación. Factores condicionantes de la eficacia reproductiva.

18. Explotación de rebaños caprinos de carne

El Medio y los sistemas de explotación. Elección de la raza. Planificación de rebaños de carne. Pastoreo en zonas áridas. Manejo del ganado caprino extensivo. Explotación de cabras de Angora. Cruces industriales en caprino. Índices productivos y fichas de control.

19. Explotación de rebaños lecheros

Sistemas de explotación marginal de leche. Sistemas mixtos ovino-caprino. Sistemas intensivos. Problemática de la cabra lechera intensiva. Planificación de rebaños lecheros. Rutina de ordeño y control de mamitis.

20. Cría y cebo de cabritos

Desarrollo prenatal y efectos maternos. El parto. Atenciones a los recién nacidos. Los calostros. Cría natural y producción de cabritos lechales. Lactancia artificial. Cebo intensivo de cabritos. Mortalidad de cabritos.

21. Racionamiento del ganado caprino

Necesidades nutritivas. Capacidad de ingestión. Fases de alimentación y variación del peso vivo durante el ciclo productivo. Racionamiento de cabras de carne. Racionamiento de cabras lecheras. Racionamiento de cabritos. Prevención de trastornos digestivos y metabólicos. Costes de producción.

22. Alojamientos y salas de ordeño para ganado caprino

Cercados para caprino. Equipos especiales de manejo. Apriscos para ganado caprino. Estabulación fija de cabras. Tipos de salas de ordeño y su elección. Ordeño en plaza.

23. Organización de la Mejora y Selección del ganado caprino

Asociaciones de ganado selecto. Objetivos de la selección. Heredabilidades y correlaciones de los caracteres productivos. Cartas genealógicas y control de rendimientos. Esquemas de selección de caprino para carne. Esquema de selección de cabras lecheras. La selección en pequeños rebaños.

24. Queserías artesanales de ovino y caprino

Interés de los quesos artesanales. Tipos de quesos y productos lácteos artesanales. Recogida y tratamiento de la leche. Fabricación de quesos frescos. Instalaciones de curado. Estimación de rendimientos de transformación. Costes de producción.

25. Gestión de explotaciones ovinas y caprinas

Los modelos de gestión. Índices de valoración. Estructura de los Ingresos. Estructura de los Costes. Beneficio y Ganancia Neta. Valor añadido de la transformación de la leche en queso. Optimización del tamaño del rebaño y del nivel de producción. Gestión informatizada de explotaciones ovinas y caprinas.