



Manejo de animales reproductores

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

- Fijar la atención que se ha de proporcionar a los animales durante su recepción y expedición, así como el manejo de los mismos teniendo en cuenta los objetivos económicos de la explotación.- Saber reconocer los cambios corporales y las conductas de los animales junto con aspectos ambientales con el fin de progresar en lo relativo a la producción, teniendo especial cuidado en la detección y sincronización del celo. - Establecer las acciones llevadas a cabo con los sementales, determinando a su vez las acciones de manejo para la recela, monta manual y obtención del semen.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. Morfología y fisiología de las especies ganaderas 1.1. Principales especies mamíferas en producción animal. 1.1.1. Características generales de las razas: Aptitudes. 1.2. Morfología externa 1.3. Fisiología y anatomía animal: 1.3.1. Aparato digestivo. 1.3.2. Aparato respiratorio. 1.3.3. Sistema circulatorio. 1.3.4. Sistema nervioso. 1.3.5. Aparato locomotor. 1.3.6. Aparato urinario. 1.3.7. Aparato reproductor de la hembra y del macho. 1.3.8. La piel y órganos foráneos. 1.3.9. Sistema mamario. 1.3.10. La reproducción. 1.4. Fisiología de los ciclos ováricos en las hembras domésticas de interés zootécnico. 1.5. Fisiología de la digestión: 1.5.1. En animales monogástricos. 1.5.2. En rumiantes. 1.6. Anomalías anatómicas y fisiológicas de los aparatos: 1.6.1. Locomotor. 1.6.2. Digestivo. 1.6.3. Urinario. 1.6.4. Respiratorio. 1.7. Anomalías anatómicas y fisiológicas del aparato reproductor: 1.7.1. En el macho. 1.7.2. En la hembra. 1.8. Anomalías anatómicas y fisiológicas del sistema mamario.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. Recepción y expedición de futuros reproductores 2.1. Documentación de origen de animales, trazabilidad y programa sanitario. 2.2. Documentación administrativa de los vehículos de transporte. 2.3. Valoración de condiciones de bienestar animal durante el transporte y en la descarga. 2.4. Valoración anatómica de los animales: 2.5. Detección de defectos apreciables. 2.6. Distribución zootécnica de los lotes de producción: 2.6.1. Planificación integradora en la estructura de la



granja. 2.7. Códigos de buenas prácticas de manejo en la producción animal. 2.8. Confort animal. 2.9. Métodos de manejo en la recepción y expedición de animales. 2.10. Sistemas de inmovilización animal. 2.11. Pérdida del bienestar animal: 2.12. Manejo defectuoso. 2.12.1. Situaciones de estrés. 2.12.2. Portes o transporte.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. Manejo de machos reproductores. 3.1. Programa de manejo de reproductores. 3.2. Etología y cuidados de los machos reproductores: 3.2.1. Ovinos. 3.2.2. Bovinos. 3.2.3. Caprinos. 3.2.4. Verracos. 3.2.5. Otros reproductores. 3.3. Manejo de machos durante la monta natural. 3.4. Extracción de semen: 3.4.1. Manejo de machos. 3.4.2. Manejo de instrumental. 3.4.3. Recogida y mantenimiento de semen para dosis en la inseminación artificial. 3.5. Preparación de dosis seminales. 3.6. Bienestar animal en el manejo de machos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. Detección de celo y cubrición. 4.1. Programa de manejo en el celo. 4.2. Programa de manejo en las fases de cubrición. 4.3. Factores que afectan a la fertilidad. 4.4. Duración y características de los ciclos ováricos. 4.5. Factores que regulan la pubertad. 4.6. Celo en especies animales de interés zootécnico: 4.6.1. Sistemas de sincronización del celo. 4.6.2. Detección del celo. 4.6.3. Particularidades para cada especie. 4.7. Ovulación: 4.8. Particularidades para cada especie. 4.8.1. Trastornos funcionales. 4.9. Métodos de cubrición: 4.10. Monta natural. 4.10.1. Inseminación artificial. 4.10.2. Técnicas de inseminación artificial. 4.11. Preparación de hembra para la monta natural e inseminación artificial. 4.12. Determinación de las causas de infertilidad y esterilidad. 4.13. Manejo en el periodo post-cubrición.