

BÚFALO ASIÁTICO:

Un recurso inexplorado para producir proteína animal

Autor: Julio César Carrero Pulido MV, M.Sc.

Impreso en LITO FORMAS

Junio, 2000

Mayor información con el autor E-mail: bufalojc@cantv.net

Valor: Bs. 10.000,00

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION

2. GENERALIDADES

- 2.1. Definición
- 2.2. Taxonomía - Origen - Domesticación
- 2.3. Población Mundial - Su Distribución
- 2.4. Características Socio-Culturales
- 2.5. Sistemas de Producción Animal

3. NUTRICION Y FISIOLÓGÍA

- 3.1. Características Anatómicas
- 3.2. Características Fisiológicas

4. REPRODUCCION

- 4.1. Sistema Reproductivo del macho
 - 4.1.1. Órganos sexuales masculinos
- 4.2. Sistema Reproductivo de la hembra
 - 4.2.1. Órganos sexuales femeninos
 - 4.2.2. Fisiología de la Reproducción
 - 4.2.3. Aspectos Endocrinos del Ciclo Estral
 - 4.2.4. Síntomas del Celo
 - 4.2.5. Ovulación y tiempo de inseminación
 - 4.2.6. Inseminación Artificial
 - 4.2.7. Sincronización de Celo
 - 4.2.8. Parto
 - 4.2.9. Biotecnologías
 - 4.2.9.1. Transplante de Embriones
 - 4.2.9.2. Fertilización in Vitro
 - 4.2.9.3. Inmunización Esteroidal
 - 4.2.9.4. Somatotropina Bovina Recombinante.
 - 4.2.9.5. Ingeniería Genética

5. GENETICA

- 5.1. Tipos y Razas
- 5.2. Factores que influyen en la reproducción
 - 5.2.1. Efectos no genéticos en la eficiencia reproductiva.
 - 5.2.1.1. Ambiente
 - 5.2.1.2. Estacionalidad
 - 5.2.2. Efectos genéticos en la eficiencia reproductiva.
 - 5.2.2.1. Características de selección
- 5.3. Mejoramiento
 - 5.3.1. Programa Búfalo de Río
 - 5.3.2. Programa Búfalo de Pantano
- 5.4. Heredabilidad y repetibilidad de las características de importancia económica
- 5.5. Pruebas de progenie
- 5.6. Correlaciones genéticas

6. LECHE

- 6.1. Producción de Leche
 - 6.1.1. Producción láctea por lactancia
 - 6.1.2. Características de la leche bufalina
 - 6.1.3. Longitud de la lactancia
 - 6.1.4. Ordeño propiamente dicho
 - 6.1.5. Curva de la lactancia

- 6.1.6. Calostro
- 6.1.7. Producción láctea y Reproducción
- 6.1.8. Intervalo entre partos
- 6.2. Leche-Industria-Potencialidad
- 6.2.1. Diferencia cualitativas entre la leche bufalina y la leche vacuna
- 6.2.2. Microbiología de la leche
 - 6.2.2.1. Tipos de bacterias
- 6.2.3. Propiedades Físico-químicas de la leche bufalina
- 6.2.4. Factores que afectan la composición láctea
- 6.2.5. Productos lácteos. Tipos

7. CARNE

- 7.1. Características
 - 7.1.1. Características Bioquímicas
 - 7.1.1. Características Fisicoquímicas
 - 7.1.1. Características Tecnológicas
 - 7.1.1. Características Organolépticas
- 7.2. Crecimiento y desarrollo
- 7.3. Ganancia diaria promedio y Conversión alimenticia
- 7.4. La canal
 - 7.4.1. Características
 - 7.4.2. Rendimiento de la canal y composición corporal...
 - 7.4.3. Porcentaje de carne y hueso
 - 7.4.4. Rendimiento en carnicería
- 7.5. Valor industrial de la carne
- 7.6.1. Subproductos de matadero

8. TRABAJO

9. SANIDAD

- 9.1. Enfermedades Virales
- 9.2. Enfermedades Bacterianas
- 9.3. Infestaciones micóticas
- 9.4. Protozoarios
- 9.5. Infestaciones parasitarias
- 9.6. Parásitos de importancia zoonítica
- 9.7. Enteritis producida por parásitos
- 9.8. Ectoparásitos
- 9.9. Otros parásitos
- 9.10. Otras enfermedades
- 9.11. Entidades nosológicas producidas por plantas
- 9.12. Enfermedades nutricionales y metabólicas

10. MANEJO

- 10.1. Manejo productivo
- 10.2. Manejo Sanitario
- 10.3. Manejo Reproductivo

11. ADAPTABILIDAD

- 11.1. Etología
- 11.2. Adaptabilidad

12. VENEZUELA

- 12.1. Sistema Alimentario venezolano
 - 12.1.1. Consumo de alimentos lácteos y cárnicos del venezolano
 - 12.1.2. Sistemas de producción animal en Venezuela...
- 12.2. El búfalo en Venezuela
 - 12.2.1. Historia del Búfalo
 - 12.2.2. Situación actual de los Búfalos en Venezuela
 - 12.2.3. Sanidad
 - 12.2.4. Ecoturismo
 - 12.2.5. Informe W.R. Cockrill
 - 12.2.6. Prioridades de Investigación en Venezuela
- 12.3. El Futuro

13. BIBLIOGRAFÍA