



ANEP



UTU

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL

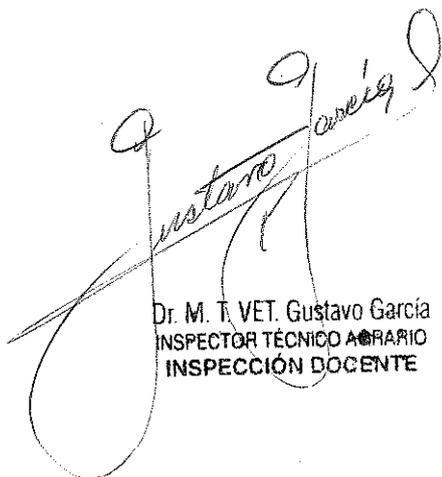
Montevideo, 8 de noviembre de 2021.

A: SECCIÓN CONCURSOS

De: INSPECCIÓN TÉCNICA AGRARIA

Ref.: Distribución Prueba de Clase Concurso Efectividad P.A.N.S.

Por intermedio informamos a Ud. que las pruebas de clase de los Tribunales 2 y 3 se realizarán en la Escuela Agraria de Montevideo – Sede Facultad de Agronomía. En relación a la misma prueba el Tribunal 1 procederá a evaluar las pruebas en la Escuela Agraria de Lorenzo Geyres – Queguay. Las pruebas se realizarán los días 16 y 17 de noviembre del presente año.



Dr. M. T. VET. Gustavo García
INSPECTOR TÉCNICO AGRARIO
INSPECCIÓN DOCENTE



Ing. Agr. M. Sc. Carlos Mezquita
INSPECTOR TÉCNICO AGRARIO
INSPECCIÓN DOCENTE

**INSPECCION DOCENTE
INSPECCIÓN TÉCNICA AGRARIA**

Temas Propuestos para Concurso por Efectividad en Cargos de Profesor Agrario Nivel Superior

TRIBUNAL N ° 3- VETERINARIOS

TEMA 1. - Célula animal.

TEMA 2. Conceptos básicos de histología animal.

TEMA 3. - Diferentes tipos de tejidos: muscular, óseo, nervioso, epidérmico.

TEMA 4. - Aparato Digestivo y Glándulas Anexas. Anatomía y fisiología. Metabolismo.

TEMA 5. - Aparato Circulatorio y Respiratorio. Anatomía y Fisiología

TEMA 6. - Aparato Reproductor y Sistema Mamario. Anatomía y Fisiología.

TEMA 7. - Sistema Endócrino.

TEMA 8. Manejo nutricional de las especies. • Clasificación de alimentos. • Metabolismo energético • Metabolismo proteico • Vitaminas y Minerales • El agua: importancia y funciones

TEMA 9. • Requerimientos nutricionales en las diferentes etapas de crecimiento. • Nociones básicas para el análisis químico de los alimentos • Interpretación de tablas. • Ejemplos de formulación de dietas.

TEMA 10. Manejo reproductivo de las especies. • Ciclos estrales en diferentes especies. Observación y reconocimiento de sus distintas fases. • Regulación hormonal del ciclo estral. • Gestación. Duración en las distintas especies. ~~Regulación hormonal.~~ Regulación hormonal.

TEMA 11. Parto. Observación de animales próximos. Regulación hormonal. Complicaciones que se pueden dar en el parto (partos distócicos, retención de placenta). Atención al parto.

TEMA 12. Lactancia. Regulación hormonal de la lactancia. Reflejo neuro-hormonal. Duración de la lactancia en diferentes especies. • Evolución de los requerimientos nutricionales durante la gestación y lactación.

TEMA 14. Manejo sanitario en las diferentes especies. • Concepto de enfermedad. Zoonosis. • Agentes causales: virus, bacterias, hongos, otros. • Enfermedades metabólicas: meteorismo, cetosis, hipocalcemia, osteoporosis, acidosis. Deficiencias de minerales. Intoxicaciones provenientes de la alimentación. • Alteraciones fisiológicas: disturbios reproductivos, nerviosos y otros.

TEMA 15. Enfermedades parasitarias: externas e internas. • Enfermedades infecciosas: clostridiosis, carbunco, querato-conjuntivitis, ectima contagioso, pietín, aftosa, mastitis, encefalopatías esponjiforme bovina. • Sintomatología de los distintos grupos. Denominación correcta y manejo de la terminología técnica. • Profilaxis y tratamiento. Manejo preventivo. Manejo racional de los productos veterinarios. Resistencia a enfermedades.

TEMA 16.- Bases del Mejoramiento Genético Animal. • Conceptos básicos de genética: Herencia, Genotipo,

**ANEP****UTU**DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL

INSPECCION DOCENTE INSPECCIÓN TÉCNICA AGRARIA

Fenotipo. División y organización del material genético. Segregación y recombinación genética. Tipos de acción génica, mutaciones y variación génica. Heredabilidad y repetibilidad. • Métodos de mejora animal.

TEMA 17. A.: Bovinos de carne. • Principales razas. • Cría: Parto. Desarrollo del ternero. Destete. Yerra. Identificación por caravana. Sanidad. Recría de la vaquillona. Pubertad. Manejo para lograr una primera concepción antes de los dos años. Peso al primer entore. • Entore. Influencia de la condición corporal en la concepción. Comprobación de la actividad sexual de la hembra previa al entore (% de reinicio de la actividad sexual, anestro). Manejo racional de los recursos forrajeros según la condición corporal del ganado. Atención especial a la vaquillona para su segundo entore. Influencia de los destetes precoces y temporarios. Aspectos sanitarios (parásitos gastrointestinales, sagaipé, clostridiosis, aftosa, enfermedades reproductivas, querato, conjuntivitis, ectoparásitos). Suplementación mineral. Revisación del toro (patas, pene, semen, sanidad).

TEMA 18 B. Invernada: Situación nacional en cuanto a dentición y edades y peso promedio de faena. Metas posibles en sistemas mejorados. Requerimientos alimenticios y oferta forrajera necesaria. Suplementación. Sistemas de feed lot. Controles de peso. Ganancias diarias esperables. Período de terminación. Rendimiento. Factores de calidad de la carne (machucamiento, color de la carne y la grasa, espesor de la grasa subcutánea, pH). Invernada de vacas

TEMA 19 A. Historia. Evolución del rubro ovino. Razas principales en Uruguay. • Opciones en la composición de la majada. Ovejas de cría. Capones. Corderos pesados. • Encarnerada. Época más apropiada. Fertilidad del carnero. Factores que lo afectan. Revisación de carneros y ovejas antes de la encarnerada. Selección de ovejas por condición corporal. Descarte por problemas de ubre.

TEMA 20 A. Requerimientos nutricionales en la gestación y en la lactancia. Esquila pre parto. Protección pos esquila e importancia del tipo de peine empleado y de las capas protectoras en las esquilas pre parto. Toxemia de la preñez. Diagnóstico de la preñez.

TEMA 21 A. Sanidad. Enfermedades podales. Enfermedades por parásitos gastrointestinales. Diagnóstico de situación de la resistencia antihelmíntica (lombritest). Ectoparásitos. Clostridiosis. Ectima.

TEMA 22 A. Parición. Factores que inciden en la mortandad de corderos. Destete de corderos. Edad de destete. Señalada. Edad y peso de la borrega para la primer encarnerada.

TEMA 23.A Esquila. Sistema tradicional y tally – hi. Características exigidas a las empresas esquiladoras para recibir acreditación del SUL. Acondicionamiento de la lana. Tipo de lana. Clasificación por Finura. Influencia de la raza y del plano nutritivo en la calidad y longitud de la fibra. Defectos más habituales.

TEMA 24 A. Lechería. • Cría del ternero. Edad y peso para desleche. Alimentación posterior. Sustitutos lácteos. Sistemas de cría de terneros (estaca, cría en condiciones libres, anodrizamiento). Vigilancia de las miasis. Recría de la vaquillona. Factores fenotípicos en la vaquillona que se toman como indicativos de buen nivel genético (colocación de la ubre, patas, amplitud de las caderas, tipo lechero).

TEMA 25 A. Inseminación o entore. Aspectos a tener en cuenta en la elección entre ambos métodos de servicio. Período parto concepción. Influencia del plano nutritivo, la condición corporal y la producción de leche en el reinicio de la actividad reproductiva.

Inspección Docente – Inspección Técnica Agraria
Goes 2077. Montevideo, Uruguay. CP 11800 +598 24088503
inspecciondocente@utu.edu.uy www.utu.edu.uy

**ANEP****UTU**DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL

INSPECCION DOCENTE INSPECCIÓN TÉCNICA AGRARIA

TEMA 26 A. Factores neuro-hormonales en la bajada de la leche. Aspectos fundamentales a tener en cuenta para un correcto ordeño. Forma de arrear el ganado, caminos, barro, corral de espera, estímulo para el ordeño, sellado de pezones. Actitud del ordeñador. Formas de evitar el sobre ordeño (sistemas automatizados).

TEMA 27 A. Lactancia. Calidad de la leche. Recuento bacteriano y células somáticas. Causales de rechazo. Curva de lactancia. Influencia del plano nutritivo. Criterios para una suplementación eficiente de la vaca lechera.

TEMA 28 A. Sanidad en Bovinos de Leche: mastitis, foto sensibilización, meteorismo, ecto y endoparásitos, clostridiosis, enfermedades metabólicas (acidosis, cetosis, hipocalcemia).

TRIBUNALES – N° 1 Y N° 2 - PANS INGENIEROS AGRÓNOMOS

TEMA 1. Nutrición celular: Circulación de materia y flujo de energía. Las enzimas como activadoras de las reacciones químicas. Fotosíntesis. Ciclo C3, C4 y CAM. Factores que inciden en el proceso. Respiración.

TEMA 2. Digestión celular - Reproducción celular: División celular en procarionte. Ciclo celular eucariontes. Mitosis, meiosis. –

TEMA 3. Rol del vegetal en los ecosistemas - Características generales de los vegetales

TEMA 4.- Sistemática vegetal. Característica de los principales grupos vegetales (Divisiones). Clasificación según distintos criterios-

TEMA 5. Dónde se encuentra y cómo está organizado el material hereditario. Carioplasma. Cromosomas. Cariotipos. Cariogramas. Bases de la diploidía y haploidía. 2- El lenguaje molecular de la vida: Los ácidos nucleicos

TEMA 6. Órganos vegetales

TEMA 7. Morfología del crecimiento y desarrollo. ♣ Morfología de la semilla y germinación ♣ Formas de enraizamiento ♣ Meristemas. Crecimiento primario y secundario.

TEMA 8. Reproducción sexuada y asexuada. ♣ Angiospermas y Gimnospermas. Monocotiledóneas y Dicotiledóneas.

TEMA 9. Factores del clima que influyen en el desarrollo vegetal ♣ Fotoperíodo ♣ Intensidad de la luz ♣ Heliofanía ♣ Temperatura ♣ Horas de frío ♣ Humedad relativa ♣ Horas de hoja mojada

TEMA 10. Nutrición mineral. ♣ Nutrientes (macronutrientes y micronutrientes). Funciones de cada nutriente en el crecimiento y desarrollo vegetal. Síntomas de deficiencias minerales. ♣ Importancia de la materia orgánica y los coloides minerales del suelo en la nutrición mineral ♣ Análisis de suelo. Análisis foliar. Parámetros que se evalúan. Toma de muestras. ♣ Clasificación de los fertilizantes. Fertilizantes minerales y orgánicos. Simples y Compuestos. ♣ Cálculos de fertilización. Fórmula del fertilizante. ♣ Enmiendas (corrección de pH).

TEMA 11. Malezas y Control de malezas ♣ Clasificación ♣ Efectos adversos de las malezas ♣ Control químico. Tipos de Herbicida. Selectividad. Momento de aplicación. Malezas que combaten. ♣ Control mecánico. ♣ Control cultural.

**ANEP****UTU**DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL

INSPECCION DOCENTE INSPECCIÓN TÉCNICA AGRARIA

TEMA 12. Diferentes tipos de material genético. Métodos de mejora. ♣ Variedades e híbridos ♣ Clones. ♣ Materiales Transgénicos ♣ Métodos de mejora

TEMA 13. Definición general de sistema. »Metodología del enfoque de sistemas y su aplicación práctica en la producción agropecuaria. »Análisis de componentes, entradas, salidas y ambiente de los sistemas y procesos agroindustriales. »Naturaleza biológica del sistema, dependencia del suelo y del clima

TEMA 14. PRODUCCION LECHERA. Origen y evolución histórica. Situación actual del rubro. Área ocupada. Modelos tecnológicos. Brecha tecnológica »Cadena agroindustrial. Papel de la industria en el desarrollo del rubro. Generación y transferencia de tecnología. Rendimientos físicos y económicos actuales. »Comercialización y mercados.

TEMA 15. PRODUCCIÓN GANADERA »Origen y evolución histórica. Ciclos ganaderos (principales causas y consecuencias). »Evolución del stock ovino y bovino. »Clasificación de los establecimientos según orientación productiva. »Generación, difusión y adopción de tecnologías. »Rendimientos físicos y económicos actuales. »Industria Frigorífica y Textil. Importancia actual de la calidad de los productos carne y lana. »Calidad. Certificación. Trazabilidad. »La cadena cárnica vacuna y ovina. Comercialización y mercados.

TEMA 16. PRODUCCION AGRICOLA »Reseña histórica. Localización de las zonas productivas en Uruguay. »Cadena agroindustrial. Tipos de integración y comercialización. »Cebada, trigo, arroz, girasol, sorgo, maíz. »Malterías, molinos, aceiteras, raciones. »Soja. Venta en el mercado externo. Mercado a futuro. »Rendimientos físicos y económicos. Brecha tecnológica.

TEMA 17. PRODUCCION GRANJERA. »Situación actual y perspectivas de la granja en Uruguay. »Localización geográfica de cada uno de los subrubros: Animal, hortícola y frutícola. »Producciones no tradicionales. »Industrialización. Cadenas agroindustriales para cada uno de los subrubros. »Mercado externo.

TEMA 18. PRODUCCION FORESTAL »Distribución geográfica del rubro. Desarrollo anterior y posterior a la Ley Forestal. »Industrialización y mercados. Industria del compensado. Industria papelera.

TEMA 19 - Concepto general de sistema y su complejidad. Sistemas socioecológicos, variabilidad y resiliencia. b- Biodiversidad. Niveles. Valor. Biodiversidad y bienestar humano a través del concepto de servicios ecosistémicos. c- Conceptualización de ecosistemas naturales, estructura (componentes) y funcionamiento (interrelaciones). Conservación, distintas estrategias para lograrla (áreas protegidas, bancos de germoplasmas, entre otras).

TEMA 20. Agro ecosistema. Características de los ciclos biogeoquímicos. Análisis de diferentes agro ecosistemas y su impacto ambiental. - Conocimiento de la normativa vigente en relación al ambiente, a las áreas protegidas, al ordenamiento territorial.

TEMA 21. Clima. Aspectos generales y elementos que lo determinan. b- Radiación y luz. c- Temperatura, humedad, heladas

TEMA 22. Circulación general de la atmósfera. Evaluación y regulación de los fenómenos climáticos.

**ANEP****UTU**DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL

INSPECCION DOCENTE INSPECCIÓN TÉCNICA AGRARIA

TEMA 23. Principales características de los suelos. b- Composición. Textura. Estructura. Porosidad. Color. c- Propiedades químicas del suelo.

TEMA 24. - Factores y procesos de formación del suelo. Perfil del suelo. Horizontes. f- Importancia de la Materia Orgánica

TEMA 25. - Nutrientes del suelo. - Propiedades de los suelos de interés agronómico (fertilidad, acidez, riesgo de sequía, riesgo de erosión, % laborable, presencia de Rocosidad o Pedregosidad, profundidad, pendiente, etc.)

TEMA 26. Ciclo Hidrológico Precipitaciones El agua para la producción Animal y Vegetal

TEMA 27. Los indicadores en función del tipo de producción encarada. Registros. Producción vegetal: Indicadores de eficiencia productiva. Rendimientos por unidad de superficie. Producción animal: Indicadores de dotación. Registros reproductivos. Indicadores de eficiencia reproductiva. Indicadores de eficiencia productiva. Registros para evaluar la producción. Registro de movimiento de ganado. Registros de uso de maquinaria. Registros de rendimiento de cultivos y pasturas.

TEMA 28. La empresa agropecuaria y la información económico financiera. Los estados contables para el análisis de una empresa. Comprobantes comerciales.

TEMA 29. Flujo de caja. Forma de cálculo. Ingresos y egresos. Su uso como herramienta de control y de planificación. Inventario de capital. Definición. Forma de efectuarse. La tierra y las mejoras, el capital de explotación fijo, y el capital de explotación circulantes. Criterios para valorar los bienes.

TEMA 30. Resultado económico. El producto bruto. Fundamentación del cálculo e implementación de los registros del ejercicio que conducen al cálculo del producto bruto. Ventas, compras de ganado, diferencias de inventario de productos y animales, autoconsumo. El costo del ejercicio. Conceptos que integran el costo de la empresa agropecuaria y formas de registración y cálculo. Gastos e inversiones. Depreciación, diferencias de inventario de insumos, costo de la mano de obra. Estimación del costo de la mano de obra familiar. Costos fijos y variables, directos e indirectos. Estado de resultado: resultados ordinarios, impuesto a la renta, resultado neto.

TEMA 31. Resultado financiero. El balance. Activo total, activo circulante y activo fijo. Pasivo total y circulante. Patrimonio. Indicadores económicos del balance: solvencia y liquidez.

TEMA 32. Función de producción. Considerando los aspectos: físicos, económicos y ambientales. Relación insumo producto. Teoría del barril, Ley del mínimo. Elección de rubros: análisis de márgenes.

TEMA 33. Planificación, concepto, importancia para la empresa agropecuaria. - Diagnóstico de empresas agropecuarias: desde un enfoque sistémico, con una visión global, incorporar la unidad de toma de decisiones en el análisis y los procesos relacionados con los sistemas de información que funcionan en cada oportunidad. Reconocer a la explotación agropecuaria como un sistema complejo que comprende el sistema de producción, la familia, el sistema de decisión, y el contexto. Conocer la razón de ser de las diferentes prácticas productivas por parte del productor. - Etapas en su elaboración. Análisis vertical y horizontal. - Diagnóstico y su relación con la elaboración de propuestas.

**ANEP****UTU**DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL

INSPECCION DOCENTE INSPECCIÓN TÉCNICA AGRARIA

TEMA 34. Planificación: Elementos en el proceso de toma de decisiones Programación de actividades y recursos en el corto y mediano plazo. El presupuesto anual, pasos para su elaboración. Técnicas de presupuestación.

TEMA 35. Cultivos de verano. Siembra. Población y distribución. Fertilización. Etapas en el desarrollo del cultivo. Control de malezas y plagas. Enfermedades. Cosecha para grano. Cosecha para otros usos. Cultivares recomendados.

TEMA 36. Cultivos de Invierno. Siembra. Fertilización. Etapas en el desarrollo del cultivo. Control de malezas y plagas. Enfermedades. Cosecha para grano. Cosecha para otros usos. Cultivares recomendados.

TEMA 37. Pasturas. Bases generales para el manejo de pasturas - Plantas anuales. Bianaues. Perennes. - Factores que afectan el crecimiento. Índice de área foliar. Índice de área foliar óptimo. Área foliar remanente. Macollaje. Reservas almacenadas en la planta. - Adaptación al pastoreo rotativo o continuo. Frecuencia e intensidad de pastoreo. - Pérdida de calidad al aproximarse la etapa reproductiva.

TEMA 38. Campo Natural. - Características. Manejo. - Diferentes regionalizaciones del campo natural: Basalto, Cristalino, Areniscas, Litoral. - Mejoramiento del Campo Natural. Fertilización, introducción de especies forrajeras. Limpieza del Campo Natural.

TEMA 39. Verdeos. - Verdeos de invierno. Avena, trigo, raigrás. Siembra. Fertilización. Manejo. Malezas. Enfermedades y plagas. Disturbios fisiológicos en el ganado causados por Verdeos de invierno. Uso doble propósito pastoreo y grano. - Verdeos de verano. Maíz y sorgo forrajero. Siembra. Fertilización. Manejo. Malezas. Enfermedades y plagas. Intoxicación por pastoreo de sorgo

TEMA 40. Pradera Artificial - Especies de uso general en praderas artificiales. Principales características. - Implantación. Inoculación de la semilla. Fertilización. Manejo estacional en el primer año. - Manejo estacional luego del primer año. - Meteorismo. - Enfermedades y plagas que afectan a las plantas forrajeras. - Cosecha de semilla fina.

TEMA 41. Principios básicos en el manejo hortícola y frutícola. Horticultura. - Clasificación de hortalizas. - Preparación de la tierra. Fertilización. Siembra en almácigos (almacigueras), construcción de canteros, transplante. Labores culturales. Instalación del riego. - Sistemas de producción orgánica y tradicional. Identificación y control de plagas y enfermedades. - Diferentes formas de cultivo. Cultivos protegidos (micro túneles, macro túneles, invernáculos y sombráculos) y cultivos extensivos. - Principales cultivos protegidos: tomate, morrón, lechuga, cucurbitáceas, frutilla. - Principales cultivos extensivos: papa, boniato, cebolla y zapallo. - Manejo en poscosecha de cada una de las especies y comercialización.

TEMA 42. Fruticultura - Clasificación de las principales especies de frutales. - Viveros. Instalación. Elección del lugar. Preparación del terreno. Fertilización y riego. Obtención de pie e injertos. - Instalación del Monte Frutal. Sistemas de plantación. Manejo de Montes frutales. Fertilización. Control de malezas. Riego. Poda de formación. Poda de producción. Principales enfermedades y plagas. Control integrado. Producción orgánica. - Cosecha, parking y comercialización

TEMA 43. Rotaciones. Adaptación de diferentes tipos de rotación a las distintas alternativas productivas. Porcentaje

Inspección Docente – Inspección Técnica Agraria

Goes 2077. Montevideo, Uruguay. CP 11800 +598 24088503

inspecciondocente@utu.edu.uy www.utu.edu.uy

**ANEP****UTU**DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL

INSPECCION DOCENTE INSPECCIÓN TÉCNICA AGRARIA

de mejoramientos extensivos necesarios para concretar metas productivas en la producción ganadera. Diferentes sistemas de producción. Sistemas ganaderos puros (vacunos: cría, invernada, ciclo completo – ovinos: cría, producción de lana con capones, cordero pesado – sistemas mixtos lanar – vacuno). Agrícola ganaderos, agrícola lecheros, arrocero ganaderos.

TEMA 44. Bovinos de carne. • Principales razas. • Cría: Parto. Desarrollo del ternero. Destete. Yerra. Identificación por caravana. Sanidad. Recría de la vaquillona. Pubertad. Manejo para lograr una primera concepción antes de los dos años. Peso al primer entore. • Entore. Influencia de la condición corporal en la concepción. Comprobación de la actividad sexual de la hembra previa al entore (% de reinicio de la actividad sexual, anestro). Manejo racional de los recursos forrajeros según la condición corporal del ganado. Atención especial a la vaquillona para su segundo entore. Influencia de los destetes precoces y temporarios. Aspectos sanitarios (parásitos gastrointestinales, sagaipé, clostridiosis, aftosa, enfermedades reproductivas, querato, conjuntivitis, ectoparásitos). Suplementación mineral. Revisación del toro (patas, pene, semen, sanidad).

TEMA 45. Invernada: Situación nacional en cuanto a dentición y edades y peso promedio de faena. Metas posibles en sistemas mejorados. Requerimientos alimenticios y oferta forrajera necesaria. Suplementación. Sistemas de feed lot. Controles de peso. Ganancias diarias esperables. Período de terminación. Rendimiento. Factores de calidad de la carne (machucamiento, color de la carne y la grasa, espesor de la grasa subcutánea, pH). Invernada de vacas

TEMA 46. Historia. Evolución del rubro ovino. Razas principales en Uruguay. • Opciones en la composición de la majada. Ovejas de cría. Capones. Corderos pesados. • Encarnerada. Época más apropiada. Fertilidad del carnero. Factores que lo afectan. Revisación de carneros y ovejas antes de la encarnerada. Selección de ovejas por condición corporal. Descarte por problemas de ubre.

TEMA 47. Requerimientos nutricionales en la gestación y en la lactancia. Esquila pre parto. Protección pos esquila e importancia del tipo de peine empleado y de las capas protectoras en las esquilas pre parto. Toxemia de la preñez. Diagnóstico de la preñez.

TEMA 48. Sanidad. Enfermedades podales. Enfermedades por parásitos gastrointestinales. Diagnóstico de situación de la resistencia antihelmíntica (lombritest). Ectoparásitos. Clostridiosis. Ectima.

TEMA 49. Parición. Factores que inciden en la mortandad de corderos. Destete de corderos. Edad de destete. Señalada. Edad y peso de la borrega para la primer encarnerada.

TEMA 50. Esquila. Sistema tradicional y tally – hi. Características exigidas a las empresas esquiladoras para recibir acreditación del SUL. Acondicionamiento de la lana. Tipo de lana. Clasificación por Finura. Influencia de la raza y del plano nutritivo en la calidad y longitud de la fibra. Defectos más habituales.

TEMA 51. Lechería. • Cría del ternero. Edad y peso para desleche. Alimentación posterior. Sustitutos lácteos. Sistemas de cría de terneros (estaca, cría en condiciones libres, anodrizamiento). Vigilancia de las miasis. Recría de la vaquillona. Factores fenotípicos en la vaquillona que se toman como indicativos de buen nivel genético (colocación de la ubre, patas, amplitud de las caderas, tipo lechero).

TEMA 52. Inseminación o entore. Aspectos a tener en cuenta en la elección entre ambos métodos de servicio.

Inspección Docente – Inspección Técnica Agraria
Goes 2077. Montevideo, Uruguay. CP 11800 +598 24088503
inspecciondocente@utu.edu.uy www.utu.edu.uy



ANEP



UTU

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL

INSPECCION DOCENTE INSPECCIÓN TÉCNICA AGRARIA

Período parto concepción. Influencia del plano nutritivo, la condición corporal y la producción de leche en el reinicio de la actividad reproductiva.

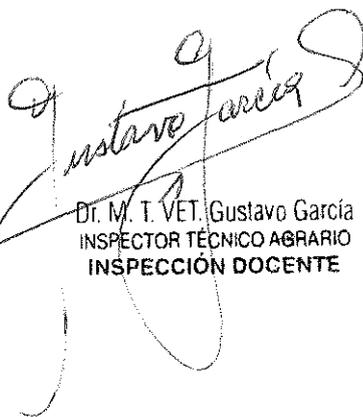
TEMA 53. Factores neuro-hormonales en la bajada de la leche. Aspectos fundamentales a tener en cuenta para un correcto ordeño. Forma de arrear el ganado, caminos, barro, corral de espera, estímulo para el ordeño, sellado de pezones. Actitud del ordeñador. Formas de evitar el sobre ordeño (sistemas automatizados).

TEMA 54. Lactancia. Calidad de la leche. Recuento bacteriano y células somáticas. Causales de rechazo. Curva de lactancia. Influencia del plano nutritivo. Criterios para una suplementación eficiente de la vaca lechera.

TEMA 55. Comercialización – Mercado. Definición de comercialización y mercado. Productores- consumidores. Estudio de mercado: momento y lugar de venta de los diferentes productos. Mecanismos de comercialización. Políticas dirigidas diferentes a tipos de productores. Afectación de la competencia producto de subsidios aplicados al comercio exterior.

TEMA 56. Canales de comercialización. Trabas arancelarias y no arancelarias. Diferentes tipos de Mercado. Competencia en una economía de Mercado. Fijación de precios, punto de equilibrio.

TEMA 57. Financiamiento del sector agropecuario: evolución reciente, situación actual y perspectivas. Herramientas o figuras financieras disponibles: Sociedades Anónimas, Fondos de inversión, Bancos, entre otras. Trabajar con respecto al otorgante la tasa, el plazo, la garantía, la modalidad, los requisitos y la documentación. Determinantes en las decisiones de financiamiento. Aspectos económicos y financieros.



Dr. M. T. VET. Gustavo García
INSPECTOR TÉCNICO AGRARIO
INSPECCIÓN DOCENTE



Ing. M. M. Sc. Carlos Acosta
INSPECTOR TÉCNICO AGRARIO
INSPECCIÓN DOCENTE