

ANEXO

IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

Nombre de la asignatura: Prácticas reproductivas en ovinos lecheros

Carácter de la asignatura: Optativa

Cátedra/Departamento: Cátedra de Producción Ovina – Departamento de Producción Animal

Carrera: Agronomía

Períodos lectivos: 2021-2023

CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA

Duración: Otra (6 días)

Profesor responsable de la asignatura: Diego H. Álvarez Ugarte

Carga horaria para el estudiante: TREINTA y DOS (32) horas – DOS (2) créditos

Correlativas requeridas

Aprobadas: Matemática, Física e Introducción a la Biofísica, Química, Biología, Introducción al Conocimiento de la Sociedad y el Estado e Introducción al Pensamiento Científico

La asignatura puede ser utilizada, de acuerdo con lo establecido en la Resolución CS 6180/16, para acreditar la asignatura obligatoria “Taller de Práctica I: Introducción a los estudios universitarios y agronómicos”

Modalidad: Taller

Lugar: Unidad Demostrativa de producción Ovina. Los Patricios. San Pedro, Provincia de Buenos Aires.

FUNDAMENTACIÓN

Los Sistemas de producción de leche se basan en la cría. El éxito de la reproducción resulta fundamental para lograr los objetivos productivos. Definiciones en torno al servicio, definen el calendario productivo. Así cuando se estacionan los servicios, por consecuencia se lo hace con las pariciones, el inicio de la lactancia y demás. La inseminación artificial (IA) es una herramienta que permite aumentar la cantidad de hijos logrados de un determinado padre. Así, con una precisa elección de los padres, resulta de gran utilidad en el progreso genético de la majada. Decisiones como duración (inicio y final del servicio), madres y padres a cruzar, protocolos de sincronización, forma de IA, tienen gran incidencia en los resultados reproductivos.

La actividad promueve la integración de los estudiantes en la complejidad del sistema de producción animal y especialmente en esta etapa fundamental. Desarrollar un rol protagónico en la realización de las prácticas en torno al servicio, aplicar conocimientos técnicos y resolver problemas, es una oportunidad para aplicar el concepto “aprender haciendo”. Así mismo, se pretende que integren esta actividad en un calendario de actividades y sus relaciones con el resto de los componentes del sistema productivo (e.g. humano, animal, forrajero, climático entre otros), así como ponderar el impacto de las decisiones técnicas y de manejo en los diferentes aspectos de la producción. El desarrollo de habilidades prácticas constituye una parte fundamental del proceso de aprendizaje, y contribuye a motivar y mejorar la incorporación de conceptos teóricos. Los conocimientos y habilidades teórico-prácticos desarrollados durante el curso contribuirán con el aprendizaje de las competencias necesarias para los profesionales vinculados con los sistemas de producción animal.

Durante este taller se propone trabajar en el servicio del tambo ovino, para que los estudiantes reconozcan los fundamentos teóricos que permiten organizar las rutinas de

trabajo (época, etapas, categorías); así como la importancia de la recolección de información a campo como herramientas de control y toma de decisiones.

OBJETIVOS

Que los estudiantes logren:

Conocer la inserción de las tareas de “servicio” en el calendario productivo del tambo ovino

Conocer diferentes procedimientos de IA, de sincronización y detección de celos.

Conocer el impacto de una adecuada rutina de trabajo y su impacto en las etapas posteriores.

Conocer y aplicar la rutina de trabajo para la recría de corderas con el objetivo de alcanzar el peso vivo que permita llegar al servicio antes del año de edad.

Conocer la importancia del registro y sistematización de datos

Tomar conciencia de la importancia de la organización del trabajo individual y en equipo para alcanzar los objetivos productivos planteados.

CONTENIDOS

Servicio del tambo ovino: seguimiento de peso vivo (PV), condición corporal (CC) y estado general de la majada al momento del servicio. Evolución de la recría de las corderas de reposición. Definición de aptitud para el ingreso al servicio. Prácticas de revisión de carneros, sincronización de celos, extracción, valoración y deposición seminal.

METODOLOGÍA DIDÁCTICA y FORMAS DE INTEGRACIÓN DE LA PRÁCTICA

El cupo de la asignatura será de 10 estudiantes para garantizar el cumplimiento de los objetivos. Se trata de un curso basado en la actividad práctica y directa con los ovinos de la Unidad Demostrativa de Producción Ovina (UDPO, Los Patricios, San Pedro).

Previo al viaje, se brindará a los estudiantes la bibliografía de lectura obligatoria. Los estudiantes serán trasladados al establecimiento y permanecerán allí por 6 días.

Durante la estadía de los estudiantes en el campo se integrarán a las jornadas de servicio del tambo ovino. Resulta indispensable mantener el seguimiento de peso vivo (PV), condición corporal (CC) y estado general de la majada al momento del servicio. Especial atención debe dedicarse a la evolución de la recría de las corderas de reposición y definición de su aptitud para el ingreso al servicio. Se realizarán prácticas vinculadas a la revisión de carneros, sincronización de celos, extracción, valoración y deposición seminal

A continuación, se presenta el cronograma incluye presentaciones teóricas, adiestramientos con instrumental y trabajo específico con animales. Además, se tratarán aspectos generales del calendario ovino.

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
7		RE 1 + PMSG	CE 2	RE 2 + PMSG	Cec	IATF 2
8	PTP i					
9	PV					
10	CE 1					
11	D 1A	CC D 1A	PTP vi	IATF 1	D 1B y c	
12						
13						
14						
15	PTP ii	PTP iii	CS E	PTP iv	PTP vii	Informe Cierre
16						
17	RC	CS E				
18	EB					
		CE	Colocación de esponjas			
		CS E	Colecta seminal Entrenamiento			
		EB	Esquila Barriga de carneros			
		IATF	Inseminación Artificial a Tiempo Fijo			
		PC y D	Peso, Condicion Corporal y Despezuñado			
		PMSG	Progesterona			
		PTP	Presentación teórico-práctica / adiestramiento			
		RC	Revisación de carneros			
		RE	Retiro de esponjas			

Las PTP programadas son las siguientes:

Presentaciones Teórico-		
PTP	Colocación de	Instrumental Maniobras Seguridad
PTP	Aparato reproductor	Anatomía Revisación de
	Colecta y Evaluación	Instrumental Maniobras Evaluación y Dilución (cálculo) Seguridad
PTP	Ciclo	Generalidades del
PTP	Aparato reproductor	Anatomía Ciclo
	Sincronización de	Tipos de sincronización
PTP	Calendari	Aplicaciones
PTP	Inseminación	Tipo de IA Instrumental Procedimiento
PTP	Aspectos de	Requerimiento s Flushing Condición corporal

FORMAS DE EVALUACIÓN

La evaluación se efectuará sobre la base de dos fuentes de información:

Desempeño del estudiante en el desarrollo de las tareas prácticas diarias.

Aprobación del informe grupal oral presentado por los estudiantes y el rol particular de cada uno en el último día del curso.

La asignatura se dará por aprobada cuando el estudiante haya:

Asistido los 6 días del viaje y participado directamente en las actividades desarrolladas (Asistencia y concepto del docente)

Participado y aprobado el informe oral según los datos disponibles y las pautas indicadas (nota del informe). La calificación será individual aun cuando la presentación del trabajo tenga carácter grupal. La calificación mínima de 4 (cuatro) puntos en el taller implica que el estudiante demuestra haber alcanzado al menos el 60% de los contenidos, competencia y capacidades fijadas como objetivos.

El estudiante que no cumpla con los requisitos establecidos quedará en condición de “libre” como única alternativa posible.

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía obligatoria

Cueto, M., Gibons, A., Bruno-Galarraga, M.M. y Fernandez, J. 2016. Manual de obtención, procesamiento y conservación de semen ovino.

Frey, A.; De Caro, A.; Álvarez Ugarte, D. y Valenta, M. 2008. Nutrición y Alimentación de la Oveja Lechera. Revista de la Asociación Criadores de Ovejas Frisonas. Año 15. Nº 8. Julio 2008: 5-9.

Frey, A.; Álvarez Ugarte, D.; De Caro A. y Valenta, M. 2008. Condición Corporal. Revista de la Asociación Criadores de Ovejas Frisonas. Año 15. Nº 8. Julio 2008: 10-11.

Folch, J. y Alabart, J.L. Tecnología de la reproducción ovina. 2002 II Congreso Latinoamericano de Especialistas en Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos.

Gibons, A., Cueto, M. Manual de Inseminación Artificial de la Especie Ovina.

Producción de Pequeños Rumiantes. Guía de estudios I. Cátedra de Ovinotecnia. Facultad de Agronomía. UBA.

Bibliografía complementaria

Bain, I. 2005. Sistemas de producción de leche ovina. IDIA XXI

Suarez, V.H., Busetti, M.R. y Gavella, J.. 2013. Propuesta para calificar Bienestar Animal en Lechería ovina. Veterinaria Argentina Nº 30

CL.



Anexo Resolución Consejo Directivo

Hoja Adicional de Firmas

1821 Universidad de Buenos Aires

Número:

Referencia: ANEXO AGRO - ASIGNATURA OPTATIVA PRÁCTICAS
REPRODUCTIVAS OVINOS LECHERO - CUDAP: TRI-UBA: 130.223/19

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 5 pagina/s.