

Programa de la Asignatura PRODUCCIÓN DE OVINOS Y CAPRINOS
Carrera Ingeniería Zootecnista

1. Identificación de la Asignatura		
1.1. Denominación de la actividad curricular		
PRODUCCIÓN DE OVINOS Y CAPRINOS		
Código de la Asignatura: 242	Código Asignaturas correlativas: 226-227-231-234	
1.2. Carrera en cuyos Planes de Estudio se incluye la actividad curricular		
Carrera:	Plan de Estudio:	Carácter: <i>obligatoria/ optativa</i>
INGENIERIA ZOOTECNISTA	2011	OBLIGATORIA
1.3. Cátedra y/o Departamento		
Cátedra	Departamento	
Producción de Ovinos y Caprinos	Producción Animal	
2. Característica de la Asignatura		
2.1. Ubicación de la materia en el Plan de Estudio		
5° año – Segundo Cuatrimestre		
2.2. Duración de la Asignatura		
Cuatrimestral	Anual	Bimestral
X		
2.3 Horas totales		
90		
2.4 Horas dedicadas a Actividades Prácticas		
45		
3. Fundamentación (Contribución al perfil del egresado)		
<p>Con el estudio de la asignatura Producción de Ovinos y Caprinos se procura que los estudiantes obtengan conocimientos de la producción de rumiantes menores (ovinos y caprinos) en nuestro país y en especial en el NOA. En particular se busca que los alumnos adquieran habilidades teóricas y prácticas que les permitan comprender y asignar recursos en los sistemas productivos, con énfasis en la Agricultura Familiar y aportar soluciones a los desafíos planteados, tendiendo al aumento de la productividad en un marco de sustentabilidad y sostenibilidad, conservando los recursos genéticos autóctonos en ovinos y caprinos. También, con las actividades que se desarrollan se busca despertar inquietudes por la docencia, investigación y la transferencia de conocimientos al medio.</p>		
Articulación con materias correlativas (expresar cuáles son sus aportes a materias ubicadas posteriormente en el plan de estudios y cuál es la vinculación con las correlativas previas)		
<p>Las correlativas previas son Sanidad Animal (226) donde se adquieren los conocimientos necesarios para el diseño de un plan sanitario preventivo dentro del manejo de ovinos y caprinos. Reproducción Animal (227) que es una materia significativa puesto que aporta los conocimientos relacionados a las</p>		

particularidades del comportamiento reproductivo de los rumiantes menores, las bases hormonales y los tratamientos para poder modificar el mismo; Mejoramiento Animal (231) es una asignatura fundamental porque brinda las bases para el estudio de los objetivos de la mejora en las distintas producciones y finalmente Nutrición Animal Aplicada (234) que forma a los alumnos en las bases de la alimentación animal.

En cuanto a los aportes que puede realizar la asignatura Producción de Ovinos y Caprinos al estar ubicada en el último cuatrimestre de la carrera, estos son complementarios con los que los alumnos reciben de las otras producciones.

4. Objetivos y Resultados de aprendizaje (Objetivos a lograr por los estudiantes durante el cursado de la asignatura. Los específicos van orientados hacia la adquisición de competencias relacionadas con el perfil del egresado)

Generales

Que los alumnos adquieran conocimientos de los sistemas productivos ovinos y caprinos, sus características, componentes y su dinámica espacial y temporal.

Específicos

Objetivos conceptuales: Estudiar los recursos genéticos ovinos y caprinos, su comportamiento reproductivo y productivo y la cría racional de los mismos. Al finalizar el cursado los alumnos deberán ser capaces de elaborar un cronograma de actividades en función del ciclo reproductivo y del objetivo de producción, incluyendo las prácticas de manejo.

Objetivos procedimentales: Intensificar la planificación mediante el uso de líneas de tiempo y cronograma de actividades, uso de planilla Excel para planificación económica, realizar actividades prácticas para el desarrollo de competencias de manejo de rumiantes menores, aplicación tecnologías y procesos, planteo y resolución de casos.

Objetivos actitudinales: Aportar a la gestación de una actitud profesional que les permita enfrentar con éxito la resolución de los desafíos que plantea la producción de rumiantes menores, fomentando el trabajo en equipo para sintetizar sistemas complejos y poder resolver problemas productivos, la generación de propuestas, el debate y el espíritu crítico.

Resultados de aprendizaje (Competencias que el alumno debería adquirir luego de cursar la materia, en concordancia con los *alcances del título*)

Luego de cursar la materia, el futuro egresado de la carrera de Ingeniero Zootecnista podrá desempeñarse en diversos sistemas productivos de Rumiantes Menores (Agricultura Familiar y explotaciones Empresariales), planificando y asignando recursos de manera racional, también podrá desarrollar actividades de docencia, investigación y extensión y transferencia de conocimientos.

5. Contenidos Teóricos (Programa analítico organizado por Unidades Didácticas. Puede presentar alguna representación gráfica que indique la interrelación entre unidades)

UNIDAD 1 - Producción ovina y caprina. Generalidades.

Importancia y función de los ovinos y caprinos en el Mundo. Distribución geográfica. Regiones de Producción: Ubicación de las regiones. Superficie. Razas que se explotan. Características climáticas. Número de cabezas. Sistemas de producción. Características más importantes de ovinos y caprinos: adaptaciones fisiológicas al medio ambiente. Determinación de la edad. Categorías en una majada ovina y caprina.

UNIDAD 2 - Manejo reproductivo de ovinos y caprinos.

Principios de fisiología reproductiva en ovinos y caprinos: estacionalidad reproductiva, ciclo estral, comportamiento sexual, pubertad y madurez sexual, factores que los afectan. Manejo Reproductivo ovino: Pre servicio: manejo. Servicio: época, duración y tipos. Gestación: diagnóstico, duración y etapas. Parto: arreglo de pezuñas, esquila pre parto, descarriado, desoje. Parto: etapas, comportamiento materno y manejo en la parición. Lactación: duración. Señalada: momento, tareas: señalada, descole y castración. Destete: tipos. Índices de eficiencia reproductiva, factores que los afectan. Manejo Reproductivo caprino: Pre servicio: manejo. Servicio: época, duración y tipos. Sincronización del celo. Gestación: diagnóstico, duración y etapas. Parto: etapas, manejo en la parición, peso al nacimiento, factores que lo afectan. Lactación: duración, factores ambientales que la afectan. Sistema de crianza: crianza artificial y natural. Destete: tipos. Índices de eficiencia reproductiva, factores que los afectan.

UNIDAD 3 - Alimentación de ovinos y caprinos.

Particularidades de los hábitos de alimentación en los ovinos y caprinos. Sistemas de pastoreo. Determinación de la carga animal según zonas, razas y objetivos. Equivalente ovino. Requerimientos nutricionales según objetivo de producción, estado fisiológico y categoría. Determinación del estado nutricional mediante el peso vivo y la toma de nota de la condición corporal, escala y determinación de la misma. Relación de la Condición Corporal con la respuesta productiva. Alimentos utilizados en ovinos y caprinos: pasturas, suplementos y otros. Manejo de la alimentación en ovinos y caprinos según los requerimientos de cada etapa del ciclo productivo.

UNIDAD 4 - Mejoramiento genético de ovinos y caprinos.

Mejoramiento de ovinos productores de lana. Objetivos del mejoramiento en ovinos productores de lana. Mejoramiento de ovinos productores de carne. Parámetros genéticos. Mejoramiento genético caprino: Caracteres cualitativos y cuantitativos. Objetivos de selección en leche, carne y pelo. Parámetros genéticos.

UNIDAD 5 – Manejo sanitario de ovinos y caprinos.

Clasificación de las enfermedades en ovinos y caprinos: parasitarias, infecciosas, metabólicas y reproductivas. Descripción de las mismas. Plan sanitario preventivo a lo largo del año, aspectos a tener en cuenta en su programación.

UNIDAD 6 – Producción de lana.

El folículo productor de la fibra lanosa. Tipos, estructuras y grupos de folículos. Variaciones entre regiones del cuerpo. Diferencias entre lana y pelo. Propiedades de la fibra lanosa y el vellón. Secreciones glandulares. Sustancias contaminantes. Valoración de la lana: clasificación comercial, por sexo edad y tiempo de crecimiento, rendimiento. Esquilas: Sistemas, métodos y épocas Manejo pre y post esquilas. Acondicionamiento de vellones. Enfermedades y alteraciones del vellón. Industrialización de la lana: Lavado. Secado. Carbonizado. Cardado. Peinado. Teñido.

UNIDAD 7 – Producción de carne ovina y caprina.

La producción de carne: crecimiento y desarrollo, factores que los influyen. Destete. Manejo de la cría. Engorde. Estructura de la cadena de valor de la carne ovina y caprina.

UNIDAD 8 – Producción de leche ovina y caprina.

Composición físico - química de la leche y el calostro en ovejas y cabras. Factores que afectan la

producción y composición de la leche. Ordeño, rutina de ordeño. Elaboración de productos lácteos.

PROGRAMA DE EXAMEN
PRODUCCIÓN DE OVINOS Y CAPRINOS
CARRERA: INGENIERÍA ZOOTECNISTA (PLAN 2011)

BOLILLA 1

Producción ovina y caprina. Generalidades.

Importancia y función de los ovinos y caprinos en el Mundo. Distribución geográfica. Regiones de Producción: Ubicación de las regiones. Superficie. Razas que se explotan. Características climáticas. Número de cabezas. Sistemas de producción.

Manejo reproductivo de ovinos y caprinos.

Principios de fisiología reproductiva en ovinos y caprinos: estacionalidad reproductiva, ciclo estral, comportamiento sexual, pubertad y madurez sexual, factores que los afectan.

Alimentación de ovinos y caprinos.

Particularidades de los hábitos de alimentación en los ovinos y caprinos. Sistemas de pastoreo. Determinación de la carga animal según zonas, razas y objetivos. Equivalente ovino.

Manejo sanitario de ovinos y caprinos.

Clasificación de las enfermedades en ovinos y caprinos: parasitarias, infecciosas. Descripción de las mismas.

Producción de lana.

El folículo productor de la fibra lanosa. Tipos, estructuras y grupos de folículos. Variaciones entre regiones del cuerpo. Diferencias entre lana y pelo. Propiedades de la fibra lanosa y el vellón.

Producción de carne ovina.

La producción de carne: crecimiento y desarrollo, factores que los influyen. Destete. Manejo de la recría. Engorde. Estructura de la cadena de valor de la carne ovina.

BOLILLA 2

Producción ovina y caprina. Generalidades.

Características más importantes de ovinos y caprinos: adaptaciones fisiológicas al medio ambiente. Determinación de la edad. Categorías en una majada ovina y caprina.

Manejo reproductivo de ovinos.

Manejo Reproductivo ovino: Pre servicio: manejo. Servicio: época, duración y tipos. Gestación: diagnóstico, duración y etapas. Parto: arreglo de pezuñas, esquila pre parto, descarriado, desoje. Parto: etapas, comportamiento materno y manejo en la parición. Lactación: duración. Señalada: momento, tareas: señalada, descole y castración. Destete: tipos. Índices de eficiencia reproductiva, factores que los afectan.

Alimentación de ovinos y caprinos.

Requerimientos nutricionales según objetivo de producción, estado fisiológico y categoría. Determinación del estado nutricional mediante el peso vivo y la toma de nota de la condición corporal, escala y determinación de la misma. Relación de la Condición Corporal con la respuesta productiva.

Manejo sanitario de ovinos y caprinos.

Clasificación de las enfermedades en ovinos y caprinos: metabólicas y reproductivas. Descripción de las mismas.

Producción de lana.

Secreciones glandulares. Sustancias contaminantes. Valoración de la lana: clasificación comercial, por sexo edad y tiempo de crecimiento, rendimiento. Esquilas: Sistemas, métodos y épocas Manejo pre y post esquilas. Acondicionamiento de vellones.

Producción de leche caprina.

Composición físico - química de la leche y el calostro en cabras. Factores que afectan la producción y composición de la leche. Ordeño, rutina de ordeño. Elaboración de productos lácteos.

BOLILLA 3

Producción ovina y caprina. Generalidades.

Importancia y función de los ovinos y caprinos en el Mundo. Distribución geográfica. Regiones de Producción: Ubicación de las regiones. Superficie. Razas que se explotan. Características climáticas. Número de cabezas. Sistemas de producción.

Manejo reproductivo de caprinos.

Manejo Reproductivo caprino: Pre servicio: manejo. Servicio: época, duración y tipos.

Sincronización del celo. Gestación: diagnóstico, duración y etapas. Parto: etapas, manejo en la parición, peso al nacimiento, factores que lo afectan. Lactación: duración, factores ambientales que la afectan. Sistema de crianza: crianza artificial y natural. Destete: tipos. Índices de eficiencia reproductiva, factores que los afectan.

Alimentación de ovinos y caprinos.

Alimentos utilizados en ovinos y caprinos: pasturas, suplementos y otros. Manejo de la alimentación en ovinos y caprinos según los requerimientos de cada etapa del ciclo productivo.

Manejo sanitario de ovinos y caprinos.

Plan sanitario preventivo a lo largo del año, aspectos a tener en cuenta en su programación.

Producción de lana.

Enfermedades y alteraciones del vellón. Industrialización de la lana: Lavado. Secado. Carbonizado. Cardado. Peinado. Teñido.

Producción de leche ovina.

Composición físico - química de la leche y el calostro en ovejas. Factores que afectan la producción y composición de la leche. Ordeño, rutina de ordeño. Elaboración de productos lácteos.

BOLILLA 4

Producción ovina y caprina. Generalidades.

Características más importantes de ovinos y caprinos: adaptaciones fisiológicas al medio ambiente. Determinación de la edad. Categorías en una majada ovina y caprina.

Manejo reproductivo de ovinos.

Manejo Reproductivo ovino: Pre servicio: manejo. Servicio: época, duración y tipos. Gestación: diagnóstico, duración y etapas. Parto: arreglo de pezuñas, esquila pre parto, descarriado, desoje. Parto: etapas, comportamiento materno y manejo en la parición. Lactación: duración. Señalada: momento, tareas: señalada, descole y castración. Destete: tipos. Índices de eficiencia reproductiva, factores que los afectan.

Alimentación de ovinos y caprinos.

Particularidades de los hábitos de alimentación en los ovinos y caprinos. Sistemas de pastoreo. Determinación de la carga animal según zonas, razas y objetivos. Equivalente ovino.

Manejo sanitario de ovinos y caprinos.

Plan sanitario preventivo a lo largo del año, aspectos a tener en cuenta en su programación.

Producción de lana.

Secreciones glandulares. Sustancias contaminantes. Valoración de la lana: clasificación comercial, por sexo edad y tiempo de crecimiento, rendimiento. Esquilas: Sistemas, métodos y épocas Manejo pre y post esquilas. Acondicionamiento de vellones.

Producción de carne caprina.

La producción de carne: crecimiento y desarrollo, factores que los influyen. Destete. Manejo de la recría. Engorde. Estructura de la cadena de valor de la carne caprina.

BOLILLA 5

Producción ovina y caprina. Generalidades.

Importancia y función de los ovinos y caprinos en el Mundo. Distribución geográfica. Regiones de Producción: Ubicación de las regiones. Superficie. Razas que se explotan. Características climáticas. Número de cabezas. Sistemas de producción.

Manejo reproductivo de caprinos.

Manejo Reproductivo caprino: Pre servicio: manejo. Servicio: época, duración y tipos.

Sincronización del celo. Gestación: diagnóstico, duración y etapas. Parto: etapas, manejo en la parición, peso al nacimiento, factores que lo afectan. Lactación: duración, factores ambientales que la afectan. Sistema de crianza: crianza artificial y natural. Destete: tipos. Índices de eficiencia reproductiva, factores que los afectan.

Alimentación de ovinos y caprinos.

Requerimientos nutricionales según objetivo de producción, estado fisiológico y categoría. Determinación del estado nutricional mediante el peso vivo y la toma de nota de la condición corporal, escala y determinación de la misma. Relación de la Condición Corporal con la respuesta productiva.

Manejo sanitario de ovinos y caprinos.

Plan sanitario preventivo a lo largo del año, aspectos a tener en cuenta en su programación.

Producción de lana.

El folículo productor de la fibra lanosa. Tipos, estructuras y grupos de folículos. Variaciones entre regiones del cuerpo. Diferencias entre lana y pelo. Propiedades de la fibra lanosa y el vellón.

Producción de leche caprina.

Composición físico - química de la leche y el calostro en cabras. Factores que afectan la producción y composición de la leche. Ordeño, rutina de ordeño. Elaboración de productos lácteos.

BOLILLA 6

Producción ovina y caprina. Generalidades.

Características más importantes de ovinos y caprinos: adaptaciones fisiológicas al medio ambiente. Determinación de la edad. Categorías en una majada ovina y caprina.

Manejo reproductivo de ovinos y caprinos.

Principios de fisiología reproductiva en ovinos y caprinos: estacionalidad reproductiva, ciclo estral, comportamiento sexual, pubertad y madurez sexual, factores que los afectan.

Alimentación de ovinos y caprinos.

Alimentos utilizados en ovinos y caprinos: pasturas, suplementos y otros. Manejo de la alimentación en ovinos y caprinos según los requerimientos de cada etapa del ciclo productivo.

Manejo sanitario de ovinos y caprinos.

Clasificación de las enfermedades en ovinos y caprinos: parasitarias, infecciosas. Descripción de las mismas.

Producción de lana.

Enfermedades y alteraciones del vellón. Industrialización de la lana: Lavado. Secado. Carbonizado. Cardado. Peinado. Teñido.

Producción de leche caprina.

Composición físico - química de la leche y el calostro en cabras. Factores que afectan la producción y composición de la leche. Ordeño, rutina de ordeño. Elaboración de productos lácteos.

BOLILLA 7

Producción ovina y caprina. Generalidades.

Importancia y función de los ovinos y caprinos en el Mundo. Distribución geográfica. Regiones de Producción: Ubicación de las regiones. Superficie. Razas que se explotan. Características climáticas. Número de cabezas. Sistemas de producción.

Manejo reproductivo de ovinos.

Manejo Reproductivo ovino: Pre servicio: manejo. Servicio: época, duración y tipos. Gestación: diagnóstico, duración y etapas. Parto: arreglo de pezuñas, esquila pre parto, descarriado, desoje. Parto: etapas, comportamiento materno y manejo en la parición. Lactación: duración. Señalada: momento, tareas: señalada, descole y castración. Destete: tipos. Índices de eficiencia reproductiva, factores que los afectan.

Alimentación de ovinos y caprinos.

Particularidades de los hábitos de alimentación en los ovinos y caprinos. Sistemas de pastoreo. Determinación de la carga animal según zonas, razas y objetivos. Equivalente ovino.

Manejo sanitario de ovinos y caprinos.

Plan sanitario preventivo a lo largo del año, aspectos a tener en cuenta en su programación.

Producción de lana.

Secreciones glandulares. Sustancias contaminantes. Valoración de la lana: clasificación comercial, por sexo edad y tiempo de crecimiento, rendimiento. Esquilas: Sistemas, métodos y épocas Manejo pre y post esquilas. Acondicionamiento de vellones.

Producción de carne caprina.

La producción de carne: crecimiento y desarrollo, factores que los influyen. Destete. Manejo de la cría. Engorde. Estructura de la cadena de valor de la carne caprina.

BOLILLA 8

Producción ovina y caprina. Generalidades.

Características más importantes de ovinos y caprinos: adaptaciones fisiológicas al medio ambiente. Determinación de la edad. Categorías en una majada ovina y caprina.

Manejo reproductivo de caprinos.

Manejo Reproductivo caprino: Pre servicio: manejo. Servicio: época, duración y tipos. Sincronización del celo. Gestación: diagnóstico, duración y etapas. Parto: etapas, manejo en la parición, peso al nacimiento, factores que lo afectan. Lactación: duración, factores ambientales que la afectan. Sistema de crianza: crianza artificial y natural. Destete: tipos. Índices de eficiencia reproductiva, factores que los afectan.

Alimentación de ovinos y caprinos.

Alimentos utilizados en ovinos y caprinos: pasturas, suplementos y otros. Manejo de la alimentación en ovinos y caprinos según los requerimientos de cada etapa del ciclo productivo.

Manejo sanitario de ovinos y caprinos.

Plan sanitario preventivo a lo largo del año, aspectos a tener en cuenta en su programación.

Producción de lana.

Enfermedades y alteraciones del vellón. Industrialización de la lana: Lavado. Secado. Carbonizado. Cardado. Peinado. Teñido.

Producción de leche ovina.

Composición físico - química de la leche y el calostro en ovejas. Factores que afectan la producción y composición de la leche. Ordeño, rutina de ordeño. Elaboración de productos lácteos.

BOLILLA 9

Producción ovina y caprina. Generalidades.

Importancia y función de los ovinos y caprinos en el Mundo. Distribución geográfica. Regiones de Producción: Ubicación de las regiones. Superficie. Razas que se explotan. Características climáticas. Número de cabezas. Sistemas de producción.

Manejo reproductivo de ovinos y caprinos.

Principios de fisiología reproductiva en ovinos y caprinos: estacionalidad reproductiva, ciclo estral, comportamiento sexual, pubertad y madurez sexual, factores que los afectan.

Alimentación de ovinos y caprinos.

Particularidades de los hábitos de alimentación en los ovinos y caprinos. Sistemas de pastoreo. Determinación de la carga animal según zonas, razas y objetivos. Equivalente ovino.

Manejo sanitario de ovinos y caprinos.

Clasificación de las enfermedades en ovinos y caprinos: parasitarias, infecciosas. Descripción de las mismas.

Producción de lana.

El folículo productor de la fibra lanosa. Tipos, estructuras y grupos de folículos. Variaciones entre regiones del cuerpo. Diferencias entre lana y pelo. Propiedades de la fibra lanosa y el vellón.

Producción de carne ovina.

La producción de carne: crecimiento y desarrollo, factores que los influyen. Destete. Manejo de la cría. Engorde. Estructura de la cadena de valor de la carne ovina.

BOLILLA 10

Producción ovina y caprina. Generalidades.

Características más importantes de ovinos y caprinos: adaptaciones fisiológicas al medio ambiente. Determinación de la edad. Categorías en una majada ovina y caprina.

Manejo reproductivo de caprinos.

Manejo Reproductivo caprino: Pre servicio: manejo. Servicio: época, duración y tipos. Sincronización del celo. Gestación: diagnóstico, duración y etapas. Parto: etapas, manejo en la parición, peso al nacimiento, factores que lo afectan. Lactación: duración, factores ambientales que la afectan. Sistema de crianza: crianza artificial y natural. Destete: tipos. Índices de eficiencia reproductiva, factores que los afectan.

Alimentación de ovinos y caprinos.

Requerimientos nutricionales según objetivo de producción, estado fisiológico y categoría. Determinación del estado nutricional mediante el peso vivo y la toma de nota de la condición corporal, escala y determinación de la misma. Relación de la Condición Corporal con la respuesta productiva.

Manejo sanitario de ovinos y caprinos.

Plan sanitario preventivo a lo largo del año, aspectos a tener en cuenta en su programación.

Producción de lana.

El folículo productor de la fibra lanosa. Tipos, estructuras y grupos de folículos. Variaciones entre regiones del cuerpo. Diferencias entre lana y pelo. Propiedades de la fibra lanosa y el vellón.

Producción de leche caprina.

Composición físico - química de la leche y el calostro en cabras. Factores que afectan la producción y composición de la leche. Ordeño, rutina de ordeño. Elaboración de productos lácteos.

BOLILLA 11

Producción ovina y caprina. Generalidades.

Importancia y función de los ovinos y caprinos en el Mundo. Distribución geográfica. Regiones de Producción: Ubicación de las regiones. Superficie. Razas que se explotan. Características climáticas. Número de cabezas. Sistemas de producción.

Manejo reproductivo de ovinos y caprinos.

Principios de fisiología reproductiva en ovinos y caprinos: estacionalidad reproductiva, ciclo estral, comportamiento sexual, pubertad y madurez sexual, factores que los afectan.

Alimentación de ovinos y caprinos.

Alimentos utilizados en ovinos y caprinos: pasturas, suplementos y otros. Manejo de la alimentación en ovinos y caprinos según los requerimientos de cada etapa del ciclo productivo.

Manejo sanitario de ovinos y caprinos.

Clasificación de las enfermedades en ovinos y caprinos: parasitarias, infecciosas. Descripción de las mismas.

Producción de lana.

Enfermedades y alteraciones del vellón. Industrialización de la lana: Lavado. Secado. Carbonizado. Cardado. Peinado. Teñido.

Producción de leche caprina.

Composición físico - química de la leche y el calostro en cabras. Factores que afectan la producción y composición de la leche. Ordeño, rutina de ordeño. Elaboración de productos lácteos.

BOLILLA 12

Producción ovina y caprina. Generalidades.

Características más importantes de ovinos y caprinos: adaptaciones fisiológicas al medio ambiente. Determinación de la edad. Categorías en una majada ovina y caprina.

Manejo reproductivo de ovinos.

Manejo Reproductivo ovino: Pre servicio: manejo. Servicio: época, duración y tipos. Gestación: diagnóstico, duración y etapas. Parto: arreglo de pezuñas, esquila pre parto, descarriado, desoje. Parto: etapas, comportamiento materno y manejo en la parición. Lactación: duración. Señalada: momento, tareas: señalada, descole y castración. Destete: tipos. Índices de eficiencia reproductiva, factores que los afectan.

Alimentación de ovinos y caprinos.

Particularidades de los hábitos de alimentación en los ovinos y caprinos. Sistemas de pastoreo. Determinación de la carga animal según zonas, razas y objetivos. Equivalente ovino.

Manejo sanitario de ovinos y caprinos.

Plan sanitario preventivo a lo largo del año, aspectos a tener en cuenta en su programación.

Producción de lana.

Secreciones glandulares. Sustancias contaminantes. Valoración de la lana: clasificación comercial, por sexo edad y tiempo de crecimiento, rendimiento. Esquilas: Sistemas, métodos y épocas Manejo pre y post esquilas. Acondicionamiento de vellones.

Producción de carne caprina.

La producción de carne: crecimiento y desarrollo, factores que los influyen. Destete. Manejo de la recría. Engorde. Estructura de la cadena de valor de la carne caprina.

6. Contenidos de Trabajos Prácticos (listado de T.P. y competencias que el alumno adquiriría en cada uno en relación con los alcances del título y el perfil profesional)

1. Cronometría dentaria mediante boqueo

Competencia: determinación de la edad; identificación de las categorías ovinas y caprinas y estructura de la majada. Malformaciones de mandíbula.

2. Toma de nota de Condición Corporal

Competencia: evaluación del estado nutricional de las distintas categorías a lo largo del año. Reconocimiento de los factores que influyen.

3. Constantes Fisiológicas y método Famacha

Competencia: determinación de las constantes fisiológicas. Determinación del grado de anemia y su relación con la carga parasitaria.

4. Cálculos en la producción de carne

Competencia: cálculos de indicadores productivos en la producción de carne caprina. Análisis económicos de la actividad.

5. Cálculos en la producción de leche y queso

Competencia: cálculos de indicadores productivos en la producción de leche caprina. Cálculo del rendimiento quesero y la escala de producción. Análisis económicos de la actividad.

6. Criterios de selección de reproductores.

Competencia: evaluación y selección de reproductores machos y hembras destinados para la reproducción. Evaluación de la conformación.

7. Toma de Muestra de sangre y materia fecal

Competencia: desarrollo de habilidades en la extracción de muestras de sangre y de materia fecal para la determinación del estado sanitario de los animales.

8. Alimentación de ovinos y caprinos

Competencia: diseño de una cadena forrajera a lo largo del año y en distintos sistemas productivos. Cálculo de receptividad y de carga animal. Ejercicios de cálculos de raciones. Elaboración de raciones. Elaboración de reservas.

9. Cuidados sanitarios mínimos

Competencia: desarrollo de habilidades en la aplicación de medicamentos inyectables y curaciones de rutina. Atención del recién nacido y de la madre.

10. Prácticas de ordeño

Competencia: realización de tareas de ordeño que permitan el adecuado balanceo de la ubre y la prevención de mastitis

7. Metodología y técnicas de enseñanza (enumerar en forma detallada la metodología de enseñanza, cómo se articulan teoría y práctica, técnicas didácticas empleadas, etc.)

Metodología de cursado: El dictado de la Asignatura Producción de Ovinos y Caprinos se desarrolla durante el 2º cuatrimestre del 5º año de la carrera de Ingeniero Zootecnista con un total de 90 horas. Las clases teórico –prácticas (dos clases semanales de tres horas cada una) pueden ser presenciales o virtuales con apoyo de la Plataforma Google Meet. Las actividades prácticas se desarrollan en el Centro Experimental Caprino de Finca El Manantial. Se realizan además las correspondientes evaluaciones que consisten en seminarios, parciales y recuperaciones)

Metodología de enseñanza – aprendizaje: consiste en el dictado de clases teórico prácticas y la realización de prácticos en el Centro Experimental Caprino de Finca El Manantial. En las clases teórico prácticas se estimula la participación de los alumnos mediante la presentación de situaciones reales, procurando el ejercicio del pensamiento crítico y la creatividad, en la búsqueda de soluciones a las condiciones planteadas. Se utiliza material didáctico adecuado con el apoyo de un proyector multimedia (Power point) y pizarrón. Los alumnos disponen de la totalidad de las clases teóricas grabadas y disponibles para los alumnos en el Aula Virtual que direcciona al canal de You Tube de la Cátedra.

Autogestión de la formación con manejo de bibliografía adecuada: durante el cursado se estimula el estudio independiente con la utilización de bibliografía, en formato papel y en forma virtual, para que el estudiantado adquiera comprensión de textos, estrategia que estimula la capacidad de pensar y adquirir conocimientos flexibles.

Entornos virtuales: la Cátedra cuenta con una página web con toda la documentación relacionada al dictado de la asignatura (normativa de cursado, videos de las clases y material en formato pdf) disponibles de manera permanente.

8. Evaluación (condiciones para aprobación y/o promoción, detalle del o los tipos y modalidades de evaluación)

Evaluación formativa: durante el cursado se evalúa de manera conceptual a los alumnos en función de la participación de los mismos en la resolución de situaciones planteadas, el intercambio de opiniones, interés demostrado en clase y en los prácticos y el desempeño en las exposiciones orales y seminarios.

Evaluación sumativa: para regularizar la materia se debe tener el 80% de asistencia a las clases teórico –prácticas y prácticas y aprobar dos parciales con una nota mínima de 5 (cinco), con derecho a recuperación.

9. Bibliografía (incluir textos con no más de 5 años)

Bibliografía básica clásica de ovinos y caprinos

Buxadé Carbó, C. 1996. Zootecnia. Bases de Producción animal. Tomo VIII. Producción ovina. Editorial Mundi Prensa.

-Helman, M. B. 1965. Ovinotecnia: cría y explotación de ovinos (Tomos I). Ed. El Ateneo. 805 pgs. (temas de exteriores y conformación en ganado ovino)

- de Gea, G. 2007. El ganado lanar en la Argentina. Ed. Universidad Nacional de Rio Cuarto. 2ª Ed. 282 pgs.
- Daza Andrada, A. 2002. Mejora de la productividad y planificación de explotaciones ovinas. Ed. Agrícola Española S. A. 232 pgs.
- Irazoqui, H. 1987. Los ovinos y su explotación - 1ª parte. Ed. Hemisferio Sur.
- Calvo, C. A. Ovinos – Ecología, lanas, cueros, carnes, razas (Tomo I). Orientación Gráfica Editora SRL. 329 pgs.
- Calvo, C. A. 1977. Ovinos- Tecnologías (Tomo II). Orientación Gráfica Editora SRL. 296 pgs.
- Minola, J. y Goyenechea, J. 1975. Praderas y Lanares. Ed. Hemisferio Sur. 365 pgs.
- Aisen, E. G. 2004. Reproducción ovina y caprina. Ed. Inter Médica. 206 pgs.
- Buxadé Carbó, C. 1996. Producción Caprina – Tomo IX. Ed. Mundi Prensa. 336 pgs.
- .Arbiza Aguirre, S. I. 1996. Producción de caprinos. Ed. AGT. 695 pgs.

Otra bibliografía disponible en la Web

https://www.agroindustria.gov.ar/sitio/areas/escuelagro/manuales/_archivos2/030000_Manual_de_Ovinos.pdf (Manual de manejo ovino).

https://inta.gov.ar/sites/default/files/script-tmp-capitulotme_9.pdf (Esquila parto).

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/890/1/14445120308090910.pdf> (Esquila parto).

https://inta.gov.ar/sites/default/files/script-tmp-inta-efecto_de_la_esquila_sobre_el_peso_al_nacimiento_1.pdf

http://repositoriodigital.uns.edu.ar/bitstream/123456789/569/1/TESIS%20GLORIA%20M%20LYNCH_TODO.pdf

Mueller, J.P. 2015. Esquila parto, una tecnología de adopción masiva y alto impacto en la producción ovina de la Patagonia. RIA. Rev. investig. agropecu. [online], vol.41, n.3 [citado 2018-10-09], pp.254-262. Disponible en: http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1669-23142015000300005&lng=es&nrm=iso

https://inta.gov.ar/sites/default/files/script-tmp-inta_condicion_corporal.pdf (Condición corporal en ovinos).

<https://www.engormix.com/ovinos/articulos/equipos-instalaciones-empresas-ganado-t28211.htm> (Instalaciones ovinas).

<http://amaltea.fmvz.unam.mx/textos/Instalaciones%20caprinas.pdf> (Instalaciones caprinas).

<https://ppryc.files.wordpress.com/2014/05/capitulo-2-instalaciones.pdf> (Instalaciones caprinas).

[http://www.ovinos-caprinos.com/GENETICA/49%20-%20Programas%20de%20Mejoramiento%20Genetico%20de%20Pequenos%20Animales%20\(J.%20Mueller\).pdf](http://www.ovinos-caprinos.com/GENETICA/49%20-%20Programas%20de%20Mejoramiento%20Genetico%20de%20Pequenos%20Animales%20(J.%20Mueller).pdf)