



UNJu
Universidad
Nacional de Jujuy

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
Alberdi 47 -- CP 4600 -- S. S. de Jujuy
Tel. (0388) 4221557
WEB: www.fca.unju.edu.ar

RESOLUCION CAFCA. N° **420/2024**.

SAN SALVADOR DE JUJUY, **13 de Junio de 2024**.

VISTO, el Expediente F.200-3346/2024, mediante el cual la Mg. Ing. Agr. Susana Edit ALVAREZ (CUIL 27- 21713953-3-- L.P. N° 1057), Secretaria Académica de la Facultad de Ciencias Agrarias, eleva planificación docente de la materia "**Producción Animal II**"; y

CONSIDERANDO:

Que a fojas 3, el Coordinador de la Comisión de Seguimiento de la Carrera Ingeniería Agronómica Dr. Ing. Agr. Héctor Arnaldo **SATO** (CUIL 20- 30801754-1-- L.P. N° 2528), informa que la planificación de la materia **PRODUCCIÓN ANIMAL II** que se dicta en Quinto Año de régimen Anual, aprobada por Resolución CAFCA N° 611/2019, ha tenido cambios respecto a la última planificación, como así también en su metodología de enseñanza, fue evaluada por la Comisión y revisada por el docente responsable, para ser presentada ante el H.CAFCA.

Que el Programa Analítico adjuntado se ajusta a los contenidos mínimos requeridos por la Resolución Ministerial 334/2003 el cual estará vigente hasta que los docentes propongan algún cambio.

Que a fojas 04, la Comisión de Enseñanza del H.CAFCA ha emitido dictamen favorable.

Que el tema ha sido tratado y aprobado en Sesión Extraordinaria N° 02/2024, de fecha 13 de Junio de 2024, con el voto favorable de DIEZ (10) Consejeros presentes.

Por ello,

EL H. CONSEJO ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

RESUELVE

ARTÍCULO 1º: Aprobar el Programa Analítico correspondiente a la materia **PRODUCCIÓN ANIMAL II** que se dicta en Quinto Año de régimen Anual, de la Carrera **INGENIERÍA AGRONÓMICA**, según el Anexo Único que forma parte integrante de la presente resolución.

ARTÍCULO 2º: Regístrese. Comuníquese a Secretaria Académica, a Departamento Alumnos y al Coordinador de la Comisión de Seguimiento de la Carrera Ingeniería Agronómica. Cumplido, ARCHÍVESE.

jepp.


Mg. SUSANA E. ALVAREZ
SECRETARIA ACADEMICA
Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional de Jujuy


Dra. NOEMI DEL VALLE
DECANA
Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional de Jujuy

ANEXO ÚNICO
RESOLUCION CAFCA. Nº 420/2024..

CARRERA: INGENIERÍA AGRONÓMICA
CÁTEDRA: PRODUCCIÓN ANIMAL II

Programa Analítico

Temas prioritarios:

Rumiantes Menores: Ovinos, Caprinos y Camélidos Sudamericanos: Importancia en el mundo y en nuestro país. Zonas de producción. Anatomía y Fisiología comparada. Biología de lanas, pelos y fibras. Razas más importantes. Bases del mejoramiento genético aplicado. Manejo. Esquila. Comercialización. Valor agregado de productos. Instalaciones. Sanidad. Aspectos socio- productivos.

Porcinos: Importancia en el mundo y en nuestro país. Zonas de producción. Anatomía y Fisiología comparada. Razas más importantes. Bases del mejoramiento genético aplicado. Manejo. Comercialización. Valor agregado de productos. Instalaciones. Sanidad. Aspectos socio- productivos.

Apicultura: Importancia en el mundo y en nuestro país. Zonas de producción. Morfología externa de la Abeja. Biología de los integrantes de la familia apícola. Manejo del colmenar e implementos apícolas. Bases del mejoramiento genético aplicado. Enjambrazón. Reemplazo de reina. Mielada. Comercialización. Valor agregado de productos. Sanidad. Aspectos socio-productivos.

Avicultura: Importancia en el mundo y en nuestro país. Zonas de producción. Anatomía y fisiología comparada. Razas y líneas híbridas más importantes. Bases del mejoramiento genético aplicado. Manejo. Comercialización. Valor agregado de productos. Instalaciones. Sanidad. Aspectos socio-productivos.

Unidad N°1. PRODUCCION OVINA

Contenidos:

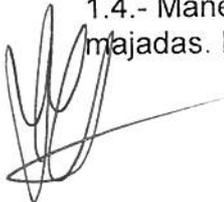
1.1.- Historia y origen. Ubicación en la escala zoológica. Importancia de los ovinos en el mundo y en nuestro país. Zonas de producción.

1.2.- Anatomía y fisiología. Descripción del aparato digestivo y reproductor. Diferenciación con otras especies domésticas.

Biología de la lana: histología, propiedades físicas. Sistemas de clasificación. Factores que influyen en su crecimiento y calidad.

1.3.- Razas más importantes: Doble propósito, productores de lana, productores de carnes, peleteras y lecheras. Estudio del exterior y conformaciones características. Bases del mejoramiento genético aplicado.

1.4.- Manejo. Fertilidad, servicios, gestación. Partición y lactancia. Destete. Manejo de majadas. Esquila. Comercialización de la lana.



- 1.5.- Instalaciones: Potreros, alambrados, corrales, mangas, bretes, bañaderos, instalaciones e implementos para esquila.
- 1.6.- Sanidad: Enfermedades infecciosas, carenciales y parasitosis de mayor incidencia regional.
- 1.7.- Importancia de la producción ovina en la región. Análisis y evaluación de las explotaciones regionales. Valor agregado de productos. Aspectos socio-productivos.

Unidad N°2. PRODUCCION CAPRINA

Contenidos:

- 2.1.- Historia y origen. Ubicación en la escala zoológica. Importancia de los caprinos en el mundo y en nuestro país. Zonas de producción.
- 2.2.- Anatomía y fisiología del aparato digestivo y reproductor. Diferenciación con otras especies domésticas.
- 2.3.- Razas más importantes: lecheras, carniceras, doble propósito, productoras de pelo. Estudio del exterior y conformaciones características. Bases del mejoramiento genético aplicado.
- 2.4.- Manejo. Fertilidad. Servicios, Gestación. Parición y lactancia. Destete. Razas lecheras y carniceras.
- 2.5.- Instalaciones: Potreros, alambrados, corrales, mangas, bretes, bañaderos. Sistemas de explotación.
- 2.6.- Sanidad: Enfermedades infecciosas, carenciales y parasitosis de mayor incidencia regional.
- 2.7.- Importancia de la producción caprina en la región. Análisis y evaluación de las explotaciones. Valor agregado de productos. Aspectos socio-productivos

Unidad N°3. CAMELIDOS SUDAMERICANOS

Contenidos:

- 3.1.- Historia y origen. Ubicación en la escala zoológica. Importancia de los Camélidos Sudamericanos. Zonas de producción.
- 3.2.- Anatomía y fisiología. Descripción del aparato digestivo y reproductor. Diferencia con otras especies domésticas.
- 3.3.- Diferenciación específica de llamas, alpacas, guanacos y vicuñas. Aptitudes productivas. Estudio del exterior y conformaciones características. Bases del mejoramiento genético aplicado.
- 3.4.- Manejo, Fertilidad, servicios, gestación. Parición. Manejo de rebaños. Selección y esquila. Clasificación y comercialización de fibra. Mejoramiento de rebaños. Cruzas interespecíficas.
- 3.5.- Instalaciones, potreros, alambrados, corrales, mangas. Bretes, bañaderos. Instalaciones e implementos para esquila.
- 3.6.- Sanidad: Enfermedades infecciosas, carenciales y parasitosis de mayor incidencia.
- 3.7.- Importancia de la producción de camélidos en la región. Valor agregado de productos. Aspectos socio-productivos.

Unidad N°4. PRODUCCION PORCINA

Contenidos:



- 4.1.- Historia y Origen. Ubicación en la escala zoológica. Importancia de los cerdos en el mundo y en el país. Sistemas de explotación: Extensivo, Intensivo, Mixtos.
- 4.2.- Anatomía y fisiología. Descripción del aparato digestivo y reproductor. Diferenciación con otras especies domésticas.
- 4.3.- Razas más importantes: Duroc Jersey, Hampshire, Yorkshire, Landrace, Poland China, Montana, etc. Conformación del tipo ideal de cerdo según destino. Bases del mejoramiento genético aplicado.
- 4.4.- Manejo: Servicios, distintos métodos. Edad y selección de reproductores. Gestación y parto. Destete. Cruzamientos. Eficiencia de las piaras. Alimentación. Requerimientos. Cálculo de raciones.
- 4.5.- Instalaciones: Parideras, refugios, piquetes para padrillos y cerdas lactantes, pistas de engorde. Comederos y bebederos. Mangas, cepos, bañaderos, otros equipos.
- 4.6.- Sanidad: Enfermedades infecciosas, carenciales y parasitosis de mayor incidencia regional.
- 4.7.- Importancia de la producción porcina en la región. Análisis y evaluación de las explotaciones regionales. Valor agregado de productos. Aspectos socio-productivos.

Unidad N°5. PRODUCCION AVÍCOLA.

Contenidos:

- 5.1.- Importancia de La Avicultura: Antecedentes y evolución. Clasificación Zoológica. Clasificación de las gallinas domésticas y otras aves de corral.
- 5.2.- Anatomía y fisiología vinculadas al tema. El huevo. Fisiología e incubación del huevo.
- 5.3.- Razas y líneas híbridas más importantes de ponedoras y parrilleros. Producción de huevos para consumo. Producción de pollos parrilleros. Bases del mejoramiento genético aplicado.
- 5.4.- Manejo. Alimentación: ponedoras y parrilleros. Genética. Mejoramiento Avícola.
- 5.5.- Instalaciones. Implementos avícolas. Sistemas de explotación.
- 5.6.- Sanidad: Enfermedades infecciosas, carenciales y parasitosis de mayor incidencia regional. Plan sanitario mínimo. Sanidad en el establecimiento.
- 5.7.- Importancia de la producción avícola en la región. Análisis y evaluación de las explotaciones. Valor agregado de productos. Aspectos socio-productivos.

Unidad N°6. PRODUCCION APÍCOLA

Contenidos:

- 6.1.- Historia. Ubicación en la escala zoológica. Razas de abejas más explotadas. Importancia de la apicultura en el mundo y en el país.
- 6.2.- Morfología externa: Cabeza, Tórax, Patas, y Abdomen. Aparato digestivo, excretor, respiratorio, circulatorio, y reproductor. Órgano de los sentidos y lenguaje de las abejas. Biología de los insectos integrantes de la familia apícola.
- 6.3.- Manejo: definición, parámetros de producción, instalación del primer colmenar, variantes de compra (núcleo, colmena cosechera). Traslado y ubicación de la colmena.
- 6.4.- Implementos apícolas. Partes de una colmena.
- 6.5.- Como se abre una colmena. Lectura de los panales de cría. Revisión del colmenar, diagnóstico por fuera. Evolución de los grupos de colmena corregida.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
Alberdi 47 – CP 4600 – S.S. de Jujuy
Tel. (0388) 4221557
WEB: www.fca.unju.edu.ar

6.6.- Enjambración natural: síntomas, prevención. Método de Demare. Enjambración artificial.

6.7.- Reemplazo de reina. Cría de reina. Formación de núcleos. Introducción de reinas, distintos métodos. Bases del mejoramiento genético aplicado.

6.8.- Mielada. Como se arman y colocan las alzas para la cosecha de miel. Laboratorio apícola. Cosecha de miel y producción de cera. Pillaje. Enfermedades y enemigos de las abejas. Pulverizaciones. Invernada.

6.9.- Botín de las abejas.

7.- Valor agregado de productos. Aspectos socio-productivos.

M^{te}. MARIANA E. ALVAREZ
SECRETARIA ACADEMICA
Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional de Jujuy

D^{ra}. NOEMI DEL V. BEJARANO
DECANA
Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional de Jujuy