

2024

# PRODUCCIÓN ANIMAL



---

## PRODUCCIÓN ANIMAL

### **7ª Edición - Modalidad En Vivo vía Streaming -**

Se trata de un Diploma en Producción Animal con énfasis en nutrición aplicada, producción y utilización de pasturas, calidad de carne, rodeo de cría, invernada y engorde a corral, que inicia este año su séptima edición consecutiva.

El mismo se dicta en forma conjunta con la Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMDP) y del INTA BALCARCE, por lo cual participan reconocidos profesionales de dichas instituciones, además de docentes de Uruguay.

La producción animal requiere tanta precisión como la agricultura, por eso los profesionales del agro, como los Agrónomos, Veterinarios o Licenciados en Gestión Agropecuaria necesitan profundizar sus estudios en esta área que es uno de los principales rubros de exportación de nuestro país.

Por eso, a través de distintos módulos, se analizan y profundizan los conocimientos sobre las bases de la producción animal: manejo, alimentación, sanidad y genética, incluyendo calidad de carnes y los factores que afectan su composición y rendimiento.

**Principales Docentes de Argentina:** Ing. Agr. Juan Insúa, Ing. Agr. Germán Berone, Ing. Agr. Alejandra Marino, Ing. Agr. Jorge Castaño, Dr. Federico Hozbor, Dr. Anselmo Odeón, Dr. Julio Burges, Dr. Germán Cantón, Lic. Laura Pouzo.

**Principales Docentes de Uruguay:** Dr. Juan Manuel Ramos, Ing. Agr. Diego Gimeno, Ing. Agr. Alejandro La Manna, Ing. Agr. Juan Manuel Clariget.

**Inicio:** Mayo 2024

**Finalización:** Octubre 2024

**Duración:** 120 horas

**Condiciones de Ingreso:** Título universitario.

**Evaluación:** cada uno de los módulos tiene su prueba final que es necesario aprobar.

**Horario de clases:**

Viernes de 16:00 a 22:00 horas y sábado de 08:00 a 14:00 horas

---

## CONTENIDOS

### **Nutrición Animal**

En el módulo se analiza las bases fisiológicas y metabólicas que determinan la producción animal. Se estudian las características nutricionales de pasturas, granos y suplementos, su efecto en la digestión ruminal y el rol de los nutrientes absorbidos en el metabolismo tisular. Se analizan y cuantifican los requerimientos de los animales en sus diferentes estados fisiológicos y los factores involucrados en la utilización eficiente del alimento en distintos sistemas de producción.

### **Producción y Utilización de Pasturas**

Los objetivos del módulo es el de analizar las bases ecofisiológicas que determinan la producción, calidad y la persistencia productiva de las pasturas y promover el desarrollo de habilidades que le permita al estudiante identificar las prácticas más adecuadas para un manejo eficiente y sostenible de los recursos que comprenden a la producción y utilización de pasturas.

### **Reservas Forrajeras**

En este módulo se estudia la producción de reservas forrajeras de calidad, cómo implantar con éxito las praderas. Los aspectos clave en la correcta ambientación de las especies forrajeras y los fundamentos de la producción de semilla fina.

### **Genética Aplicada**

Este módulo tiene por finalidad profundizar y actualizar los aspectos básicos de la mejora genética. Para ello se enfatizará en los objetivos de selección, evaluación genética poblacional, uso de cruzamientos y marcadores genéticos.

### **Bases Sanitarias para una Producción Bovina Eficiente**

En este módulo se abarcarán las principales problemáticas sanitarias que pueden afectar los sistemas de producción de carne, extensiva e intensiva, como abordar su diagnóstico, control y herramientas para su prevención.

### **Calidad de Carne**

El objetivo general del módulo de calidad de carnes es analizar y discutir los factores que afectan la composición, rendimiento de res y calidad de carne en relación a la estructura y composición del tejido muscular. I) Composición, estructura y bioquímica del músculo. II) Atributos de calidad de carne. II) Factores ante-mortem y posmortem que afectan las características de carcasa y calidad de carne.

### **Manejo del Rodeo de Cría**

El módulo se enfoca en los aspectos básicos generales de la estructura y funcionamiento de los sistemas en base pastoril, en relación con el manejo ganadero. Se tiene en cuenta la alimentación del rodeo de cría durante el ciclo productivo, la eficiencia productiva de las vacas y terneros y dinámica del rodeo. Además, se profundiza en la planificación forrajera-ganadera.

---

### **Reproducción**

Los objetivos del módulo son los de comprender las bases y fundamentos de distintas biotecnologías aplicables a la reproducción asistida en bovinos y ovinos, e integrar los conocimientos teóricos fisiológicos y biotecnológicos (inseminación artificial a tiempo fijo (IATF), control del ciclo estral, métodos de sincronización del estro, superovulación, etc.) al sistema productivo.

### **Invernada Intensiva**

La importancia de la eficiencia de producción. La relevancia de la ganancia diaria y la dotación manejada. La importancia de la base forrajera y los recursos disponibles. La utilización de la suplementación estratégica. Diferentes suplementos.

### **Feed Lot, Engorde a Corral**

Instalaciones adecuadas. La importancia de las dietas, la importancia del agua. Los efectos del estrés calórico y la necesidad de sombra. Manejo del corral. Ganancias en distintas épocas del año.

**Doble titulación UDE y UNMDP:  
Diploma de Posgrado en Producción Animal**

### CALENDARIO DE CLASES

FECHA	MÓDULO	HORARIO de URUGUAY (-3GMT)
3-May	NUTRICIÓN ANIMAL	16:00 a 22:00 horas
4-May		08:00 a 14:00 horas
17-May	PRODUCCIÓN Y UTILIZACIÓN DE PASTURAS	16:00 a 22:00 horas
18-May		08:00 a 14:00 horas
31-May	REPRODUCCIÓN ANIMAL	16:00 a 22:00 horas
1-Jun		08:00 a 14:00 horas
14-Jun	RESERVAS FORRAJERAS	16:00 a 22:00 horas
15-Jun		08:00 a 14:00 horas
28-Jun	CALIDAD DE CARNE	16:00 a 22:00 horas
16-Ago	GENÉTICA APLICADA	16:00 a 22:00 horas
17-Ago		08:00 a 14:00 horas
30-Ago	BASES SANITARIAS PARA UNA PRODUCCIÓN EFICIENTE	16:00 a 22:00 horas
31-Ago		08:00 a 14:00 horas
13-set	RODEO DE CRÍA	16:00 a 22:00 horas
14-set		08:00 a 14:00 horas
4-Oct	INVERNADA INTENSIVA	16:00 a 22:00 horas
5-Oct		08:00 a 14:00 horas
18-Oct	FEED LOT	16:00 a 22:00 horas
19-Oct		08:00 a 14:00 horas