



**DIPLOMATURA UNIVERSITARIA  
SUPERIOR EN ENGORDE A CORRAL  
FACULTAD CIENCIAS VETERINARIAS UNCPBA**



# ***DIPLOMATURA UNIVERSITARIA SUPERIOR EN ENGORDE A CORRAL***

## **INTRODUCCIÓN**

Según estimaciones proyectada de OCDE-FAO (Informe "Perspectivas Agrícolas 2019-2028), se prevé a nivel mundial que el porcentaje de producción de carne comercializada aumente de forma continua durante la próxima década, siendo para el 2028 un 13% mayor.

Para el logro de estas metas productivas, el desarrollo del sector cárnico deberá basarse no solamente en un aumento en el stock ganadero, sino también en inversiones y adopción de tecnología tendientes a una mayor intensificación de los procesos productivos.

Ante este escenario, el engorde a corral o feedlot se presenta como una alternativa para obtener una alta producción de carne por animal, de calidad, y con alta eficiencia de conversión (kilos de alimento / kilo de carne). La tecnología de engorde a corral puede asimismo adaptarse y acoplarse a un sistema pastoril, y constituir así un sistema "semi-intensivo". El engorde a corral, dentro del circuito agrícola-ganadero, en donde el forraje constituye la mayor proporción del total de alimento consumido por el vacuno en todo el período de su invernada, permite dar valor agregado al cereal, transformándolo en carne.

## ***DIPLOMATURA UNIVERSITARIA SUPERIOR EN ENGORDE A CORRAL***

Se generará en consecuencia una mayor demanda de mano de obra calificada en particular de profesionales veterinarios capacitados para asesoramiento y manejo de estos sistemas productivos en los cuales la alimentación, la prevención sanitaria, las instalaciones y el impacto ambiental son algunos de los componentes principales.

Para responder a esta demanda de capacitación y actualización profesional, la Facultad de Ciencias Veterinarias propone una Diplomatura Universitaria Superior en engorde a corral con los siguientes objetivos:

- \* Brindar al profesional veterinario el conocimiento de los sistemas intensivos de producción.
- \* Capacitar en el diagnóstico y tratamiento de las patologías más frecuentes.
- \* Brindar conocimientos sobre las instalaciones de los diferentes tipos de engorde a corral.
- \* Capacitar en la elaboración de las dietas necesarias para cumplir con los objetivos productivos.
- \* Brindar conocimiento sobre la comercialización de las diferentes categorías de animales del sistema.
- \* Capacitar en el manejo de la economía del engorde a corral.
- \* Capacitar para el manejo sustentable del ambiente y de los animales en un sistema de alta intensidad.
- \* Brindar conocimientos sobre las instalaciones de los diferentes tipos de engorde a corral.
- \* Capacitar para el manejo de los recursos humanos.



# ***DIPLOMATURA UNIVERSITARIA SUPERIOR EN ENGORDE A CORRAL***

## **ADMISIÓN**

Limitada a Médicos Veterinarios o Veterinarios

## **PERFIL DEL DIPLOMADO**

El diplomado será un profesional con una visión integral del engorde a corral atendiendo a los diferentes factores que componen el sistema de alta intensidad, con una alta capacitación no solo para la solución de aspectos sanitarios sino en condiciones de manejar el sistema en su conjunto.

## **MODALIDAD Y CARGA HORARIA TOTAL**

Modalidad presencial. 200 horas.

## **REQUISITOS PARA APROBAR LA DIPLOMATURA**

Asistencia obligatoria (75%) a clases teórico prácticas y prácticos. Visitas a establecimientos. Trabajos en gabinete de informática. Lecturas dirigidas. Resolución de casos en ateneos. Evaluación periódica por unidades y evaluación final integradora.

## **FECHA Y LUGAR DE INICIO**

La fecha de inicio es el **14 y 15 de septiembre de 2023** y se dictará en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil.



# ***DIPLOMATURA UNIVERSITARIA SUPERIOR EN ENGORDE A CORRAL***

## **CERTIFICACIÓN DE LA DIPLOMATURA**

Las Diplomatura, cuenta con el reconocimiento de la Universidad (RD 078/2023). la cual emitirá un certificado oficial al finalizar la misma.

## **CONTENIDOS**

### **UNIDAD 1: INSTALACIÓN DE UN FEED LOT**

Tipos de feedlot: comerciales, hoteles, encierre estratégico. Feedlot de escala reducida y temporaria. Elección de la región. Importancia del terreno. Pendientes Calidad y cantidad de agua. Diseño de corrales, medidas comederos, bebederos, calles manga, balanza. Patio de comidas, bunker para silaje. Silos. Mezcladoras. Transporte. La instalación y la escala. Logística de compra de insumos y de animales. Normas de habilitación municipal, provincial y nacional. El SENASA y la trazabilidad. Campo de origen y registros de establecimiento de engorde Impacto ambiental de un feedlot. Tratamiento de efluentes. Regulaciones.



# ***DIPLOMATURA UNIVERSITARIA SUPERIOR EN ENGORDE A CORRAL***

## **UNIDAD 2: ALIMENTACIÓN**

Nutrición y requerimiento animal. Dietas, productos y subproductos más usados. Almacenamiento, conservación y distribución. Alimentación de los animales, biotipos y categorías, eficiencia de conversión y ganancia de peso vivo. Lectura de comederos. Período de acostumbramiento, diferentes dietas. Alteración en el rumen. Funcionamiento de un rumiante en el engorde a corral. Acidosis diagnóstico prevención y tratamiento. El costo de eficiencia de las diferentes dietas, eficiencia de conversión, costo del kg ganado, su relación con el precio del maíz y el mercado de carne.

## **UNIDAD 3: SANIDAD**

Principales problemas y hallazgos de necropsia en un feedlot. Neumonías, intoxicaciones más frecuentes, desbalances minerales. El fenómeno inmunitario: Respuesta frente a las vacunas. Inmunidad celular y tisular. La inmunosupresión: historia inmunitaria de los animales a ingresar. Acondicionamiento sanitario: la metafilaxia. Cómo y por qué hacerlo. Complejo respiratorio. La neumonía: diagnóstico prevención y tratamiento. Principales drogas usadas. Parásitos externos e internos en el engorde a corral. Sarna y piojos. Costo sanitario de prevención y tratamiento. Confort y bienestar animal: impacto en la salud productiva. Instalaciones adecuadas. Barro, sombra y mecanismo de stress (hábito y hábitat). Patologías podales en bovinos.



# ***DIPLOMATURA UNIVERSITARIA SUPERIOR EN ENGORDE A CORRAL***

## **CONTENIDOS**

### **UNIDAD 4: RECURSOS HUMANOS**

Mano de obra, remuneración, capacitación. Incentivo. El trabajo en equipo. Controles. Análisis de puntos críticos. Eficiencia del sistema total. Costo de mano de obra

### **UNIDAD 5: PRODUCCIÓN DE CARNE**

Mercado, producción de carne. Comercialización. Valores exportación. Principales compradores. Cuota Hilton. Calidad de carne. Bienestar animal, rendimiento y calidad.