



INTENSIFICACION EN PRODUCCION ANIMAL

PROGRAMA DE LA MATERIA:

(463) Producción de Porcinos II

Resol.(CD) N° 880 /07

1.- Denominación de la actividad curricular.

Código 463 - Producción de Porcinos II
Carga horaria: 30 hs.

2- Objetivos

- Conocer las prácticas de manejo de la explotación porcina
- Interpretar los aspectos productivos para obtener carne de mejor calidad, en forma económica y competitiva

3.-Contenidos

Unidad 1

Manejo de reproductores:

- Recordatorio de anatomía y fisiología del macho y la hembra. Ciclo estral. Conceptos nutricionales y sanitarios en c/ categoría reproductiva.
- Manejo de cachorras y machos prepúberes. Conceptos de pubertad y madurez sexual. Seguimiento de ciclos estrales. Toma de decisión para iniciar los servicios: edad, peso, edad, etc.
- Servicios: Detección de celo. Período destete-estro. Cubriciones: concepto de cuota de monta. Tipos y esquemas de servicios. Manipulación de dosis seminales. Registros, observaciones de la cerda post-cubrición.
- Gestación: Métodos de diagnóstico de preñez. Cuidados en cada etapa de la gestación. Manejo nutricional hasta el parto.
- Performance reproductiva: Interpretación de índices y parámetros reproductivos. Registros semanales. Fallas reproductivas. Anestro. Conceptos de repeticiones de celo, reabsorción embrionaria, abortos, vacías al parto, etc.
- Criterios de higiene y bioseguridad. Mantenimiento de Instalaciones.
- Laboratorio de Inseminación artificial. Extracción seminal: Conceptos de

anatomía reproductiva del padrillo. Entrenamiento de machos para salto a maniquí. Acondicionamiento de la sala de extracción. Procedimiento y fundamentos de la técnica de recolección de semen. Materiales a utilizar, su uso y mantenimiento.

- Manejo de los padrillos: Alojamiento de machos. Criterios sanitarios y nutricionales. Criterios de descarte de machos.
- Valoración seminal: Evaluación macroscópica del semen. Microscopía: motilidad individual y masal, aglutinación, concentración espermática.

Parámetros y criterios de aceptación. Morfo-anormalidades del espermatozoide. Elaboración de dosis: Cálculo, Dilución, preparación, identificación y conservación de dosis seminales. Acondicionamiento para el transporte. Evaluación de calidad de los materiales empleados en laboratorio. Normas de rutina en laboratorio: Registros de extracción. Planillas de control individual. Medidas de higiene y bioseguridad. Costos.

- Parto: Ingreso de la cerda gestante a maternidad.

Mecanismo y signos de parto. Programación y duración. Distocias. Empleo de hormonas. Clasificación de los nacidos. Atención del recién nacido. Puerperio.

- Lactancia: Evaluación de la línea mamaria y sus anomalías. Conducta de amamantamiento. Calostro y leche. Transferencia de lechones.

Manejo de lechones débiles. Alimentación de la cerda hasta el destete.

Manejo del lechón: Rutina de trabajo: Descolmille, descole, castración, aplicación de hierro, antibióticos, identificación por tatuaje o muesca de oreja, destete. Alimentación del lechón. Sustitutos alimenticios. Sanidad: Detección de problemas sanitarios en la hembra post-parto.

Pautas de prevención y control frente a diarreas, hipotermia, epidermitis, aplastamiento, anemias, inanición. Manejo de mioclonía, splay legs, etc. Vacío sanitario y descanso de las salas de parto.

Criterios de higiene y bioseguridad. Mantenimiento de Instalaciones. Costos.

- Post destete. Manejo ambiental: Post Destete

Preparación de las salas. Acondicionamiento de comederos, chupetes, temperatura óptima. Pautas para evitar el estrés post-destete.

Normativa en la formación de lotes. Carga animal y superficies por individuo. Importancia y regulación de ventilación y gases.

Condiciones de pases y movimientos de animales. Alimentación:

Raciones alimenticias. Tipos de alimentos. Seguimiento de ganancia de peso por lotes. Mantenimiento de comederos. Sanidad: Manejo sanitario. Vacunas. Detección de problemas infecciosos, criterios de control y prevención.

Principales enfermedades digestivas, respiratorias, nerviosas, etc.

Criterios de higiene y bioseguridad. Mantenimiento de instalaciones.

Costos.

- Crecimiento terminación.

Manejo ambiental: Crecimiento Engorde. Preparación de las salas.

Acondicionamiento de comederos, chupetes, temperatura óptima . Conducta animal ante el frío y calor.

Pautas para formar lotes. Carga animal y superficies por individuo.
Alimentación: Raciones alimenticias. Índices de conversión y ganancia de peso. Homogeneidad de lotes. Mantenimiento de las instalaciones.
Sanidad: Principales enfermedades digestivas, respiratorias, nerviosas, etc.
Importancia y regulación de ventilación y gases.
Criterios y condiciones de pases y movimientos de animales.
Pautas de carga de cerdos a faena. Criterio de higiene y bioseguridad.
Mantenimiento de instalaciones específicas.
Costos.

Unidad 2

Gestión en la Producción:

- Sector gestación, maternidad, destete, recría, desarrollo y terminación. Dinámica de flujo de la granja. Circuito productivo. Esquema de trabajo semanal. Objetivos de producción.
- Base de datos:

Manejo informático para planillas de cálculo, archivos y gráficos.

Confección e interpretación de registros de producción. Archivos de la información productiva de la granja.

- Personal: Pautas de manejo de personal. Asignación y control de tareas. Métodos de incentivo y remuneración. Liderazgo
- Bioseguridad: Criterios de higiene, limpieza de instalaciones, vacío sanitario. Ingreso de vehículos y visitas. Control de plagas y roedores. Mantenimiento de lagunas y pozos de mortandad.

Condiciones de uso y mantenimiento de las instalaciones y equipos.

- Análisis global de performance de producción, presupuestos y costos.

4.- Descripción Analítica de las Actividades Teóricas y Prácticas –

Las clases teóricas son exposiciones dialogadas para favorecer la participación de los estudiantes. Durante las mismas el docente brindará la información técnica y científica básica de acuerdo a su experiencia profesional y a las inquietudes que expongan los alumnos.

En los trabajos prácticos se realizarán simulaciones presentando situaciones de granjas conocidas con sus datos de producción. Se trabajará en las computadoras en grupos pequeños de alumnos, en el diagnóstico e identificación del problema y las propuestas de soluciones.

Los alumnos deberán aprender el manejo informático e interpretación de las planillas de cálculos, archivos y gráficos que se utilizan habitualmente en los establecimientos de producción porcina como así también proponer la dinámica de flujo para la granja en estudio que consideren viable de acuerdo a los datos obtenidos.

Los alumnos se entrenarán en la confección de análisis de situación económico-financiera y técnica y realización de propuestas con evaluación de costos/beneficios, a partir de los registros de producción.

Los alumnos participarán activamente a campo en tareas de manejo como servicios (detección de celo en hembras, prácticas de inseminación artificial, evaluación de reproductores, laboratorio de calidad seminal), vacunaciones, desparasitaciones, etc.

En las granjas los alumnos deberán observar y opinar sobre las medidas de bioseguridad y bienestar animal como así también evaluar las medidas de manejo sanitarias y de alimentación.

Los datos recolectados, las evaluaciones diagnósticas y las propuestas de los alumnos se presentarán en forma de monografía al finalizar la cursada.

5.-Correlatividades

Según plan de estudios

<p><u>Regular:</u> 430 - Enfermedades Parasitarias en Producción 431 - Enfermedades Infecciosas en Producción 432 - Enfermedades Médicas en Producción 433 - Manejo Reproductivo 434 - Forrajes 435 – Nutrición y Alimentación 436 – Economía en Producción 437 - Mejoramiento Animal <u>Aprobado:</u> 409 - Producción Porcinos I</p>
--

6.- Evaluación

De acuerdo a normas vigentes

7.- Bibliografía

--	--	--	--

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
Ganado Porcino	Buxade Carbo, C.	-	1984
Enfermedades del cerdo	Straw B.E., D'Allaire S., William L. y otros	Intermédica	2000
Ciencia y Practica de la Producción Porcina	Whittemore C.	Acribia	1996