



**UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA**

SÍLABO 2023- I

I. DATOS ADMINISTRATIVOS:

1. Asignatura:	ALIMENTACION Y NUTRICION ANIMAL
2. Código:	MV-0507
3. Naturaleza:	Teórico - Práctica
4. Condición:	Obligatoria
5. Requisito(s):	MV-0411
6. Número de créditos:	Tres
7. Número de horas:	02 teoría, 02 prácticas
8. Semestre Académico:	2023-I
9. Docente:	Mg. M.V.Carmen Seijas Chávez
Correo institucional:.	carmen.seijas@urp.edu.pe

II. SUMILLA

La asignatura de Alimentación y Nutrición Animal pertenece al área de Formación Profesional Especializada de la carrera de Medicina Veterinaria. La asignatura es de naturaleza teórico-práctica y su propósito es proporcionar a los estudiantes los conocimientos básicos sobre el metabolismo de los nutrientes y las alteraciones nutricionales que afectan la salud y la producción de los animales domésticos de importancia en medicina veterinaria. Proporcionar conceptos generales sobre el uso adecuado de los alimentos en la formulación de raciones según sus necesidades y el estado fisiológico en que se encuentren.

III. COMPETENCIAS GENÉRICAS A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

- Comportamiento ético.
- Autoaprendizaje.
- Pensamiento crítico y creativo.

IV. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

- Elabora, ejecuta y resuelve programas relacionados con el curso, basados en habilidades, destrezas y actitudes para reconocer los diferentes elementos nutritivos y características de los alimentos que intervienen en la producción de animales domésticos, para ser aplicados en programas de desarrollo ganadero.
- Incorpora programas biotecnológicas de punta basados en principios éticos, utilizando los recursos propios de cada lugar en el marco de desarrollo sostenible del medio ambiente, biodiversidad y la sociedad.

V. DESARROLLA EL COMPONENTE DE: INVESTIGACION (x) RESPONSABILIDAD SOCIAL ()

VI. LOGRO DE LA ASIGNATURA

Al finalizar la asignatura el estudiante, analiza la situación actual del país respecto a la nutrición y alimentación de los animales domésticos e identifica las carencias existentes para la ejecución de programas alternativos que ayuden a minimizarlos.

Aplica las técnicas utilizadas en el manejo alimentario, reconoce y formula los insumos más utilizados en la alimentación de los animales, así como analiza y trata las enfermedades metabólicas de los nutrientes.

VII. PROGRAMACION DE CONTENIDOS:

UNIDAD I: GENERALIDADES DE LA NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN

LOGRO DE APRENDIZAJE: Al finalizar la Unidad el estudiante reconoce y describe los conceptos generales de la Alimentación y Nutrición. Diferencia anatómicamente y fisiológicamente el aparato digestivo de los animales domésticos. Describe los conceptos de agua y Bioenergética, demostrando orden en la presentación.

Semana	Capacidades
1	Analiza el sílabo para el desarrollo de las clases teóricas y prácticas del curso. Reconoce la Nutrición y Alimentación y su relación con otras ciencias. Investiga e interpreta algunos conceptos importantes de Nutrición.
2	FERIADO OFICIAL
3	Investiga e identifica la anatomía y fisiología del aparato digestivo de los animales domésticos, monocavitarios y policavitarios. Interpreta en la práctica el Glosario relacionado a generalidades.
4	Describe el agua, su rol en la nutrición, así como la clasificación y partición en bioenergética. Identifica e interpreta en la práctica de casos clínicos , relacionados a digestión .

UNIDAD II : LOS NUTRIENTES Y SU METABOLISMO

LOGRO DE APRENDIZAJE Al finalizar la Unidad el estudiante reconoce, describe y maneja los conceptos generales relacionados al metabolismo y utilización de las proteínas, carbohidratos, lípidos, vitaminas y minerales. Emplea los conocimientos teórico-prácticos, trabajo en equipo y debate el tema en clase, demostrando orden en la presentación.

Semana	Capacidades
5	Investiga a las Proteínas y Carbohidratos, mencionando su clasificación, funciones y metabolismo.
6	Investiga a los Lípidos mencionando su clasificación, funciones y metabolismo. Evaluación del Logro. Monitoreo y retroalimentación.
7	Investiga a las vitaminas mencionando su clasificación, funciones, deficiencias y toxicidad de los mismos. Identifica e interpreta en la práctica casos clínicos relacionados a los macronutrientes .
8	EXAMEN PARCIAL TEORICO Monitoreo y retroalimentación.
9	Investiga las a los Minerales y Aditivos mencionando su clasificación, funciones, deficiencias y toxicidad de los mismos.

UNIDAD III: NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DE MASCOTAS Y ENFERMEDADES METABÓLICAS.

LOGRO DE APRENDIZAJE Al finalizar la unidad, el estudiante reconoce, describe y maneja conceptos generales relacionados a la importancia nutricional y alimentaria en las mascotas y conoce e identifica los alimentos usados por ellos, asimismo trastornos en el metabolismo de los nutrientes, demostrando orden en la presentación .

Semana	Capacidades
10	Investiga y compara la importancia de una adecuada nutrición en perros y gatos. Identifica e interpreta en la práctica casos clínicos relacionados a los micronutrientes .
11	Investiga, expone y discute temas de seminarios relacionados a enfermedades metabólicas: Dermatitis nutricional canina, Hipocalcemia en vacas, Cetosis en vacas.

UNIDAD IV : ALIMENTACION Y ENFERMEDADES DE ORIGEN ALIMENTARIO

LOGRO DE APRENDIZAJE Al finalizar la unidad, el estudiante reconoce, describe y maneja conceptos generales relacionados a la alimentación de los animales y a los trastornos alimentarios por su ingestión. Emplea conocimientos teórico-prácticos demostrando orden en la presentación .

Semana	Capacidades
12	Investiga y emplea información bibliográfica de la importancia y características generales de los Alimentos para los animales domésticos de producción. Evaluación del Logro. Monitoreo y retroalimentación.
13	Investiga y emplea información bibliográfica de la importancia y características generales de los Alimentos de origen Proteico y Energético. Conoce técnicas y formula raciones balanceadas para diferentes especies animales.
14	Investiga, expone y discute temas de seminario acerca de Micotoxinas en los alimentos, Compuesto tóxico en la Harina de Pescado: (vómito negro-mollerosina) e Intoxicación Cianhídrica por consumo de Sorgo en bovinos.
15	Examen Práctico: Identifica, describe y relaciona los temas desarrollados en clase referente a insumos uso clasificación según la NRC y restricciones para la aplicación en ganadería.
16	EXAMEN FINAL TEORICO. Monitoreo y retroalimentación.
17	EVALUACIÓN SUSTITUTORIA CON PRODUCTO FINAL: RÚBRICA

VIII. ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

Conferencias: El docente imparte conocimiento cognitivo de la asignatura a los alumnos, promoviendo el pensamiento crítico y aplicando aprendizaje activo en formato digital.

Usos digitales y multimedia: El docente y alumnos emplearán el multimedia y programas de uso y la intranet para el desarrollo de las clases (Uso de TICS).

Prácticas de Campo: El docente y alumno emplearán los conocimientos teóricos para ser aplicados en la práctica con una participación activa y didáctica que serán monitoreados en forma digital.

Seminarios: participación activa, discusión crítica, diálogo, Interrogación didáctica en forma digital

IX. EVALUACIÓN

Los productos son las evidencias del logro de los aprendizajes y serán evaluados a través de rúbricas cuyo objetivo es calificar el desempeño de los estudiantes de manera objetiva y precisa.

Retroalimentación. El docente una vez evaluado el examen realizará la retroalimentación respectiva.

UNIDAD	INDICADOR DE LOGRO	INSTRUMENTO	PORCENTAJE
I, II	Examen Teórico Parcial	Lista de Cotejo	30%
III, IV	Examen Teórico Final	Lista de Cotejo	30%
	Prácticas Calificadas	Rúbrica	20%
	Exposición (Seminarios)	Rúbrica	20%
TOTAL			100%

La escala de nota es vigesimal, se aprueba el curso con la nota 11. La fracción mayor o igual a 0.5 se computa como la unidad a favor del alumno, solo para el caso del promedio de la nota final.

$$\text{Fórmula: } \mathbf{PF} = \mathbf{(ETP + ETF) / 2} * \mathbf{0.6} + \mathbf{PRA} * \mathbf{0.20} + \mathbf{EXP} * \mathbf{0.20}$$

Donde :
PF = Promedio Final.
ETP = Examen Teórico Parcial
ETF = Examen Teórico Final
PRA = Prácticas Calificadas
EXP = Exposición (Seminarios)

X. RECURSOS

- Equipos: computadora, laptop, Tablet, celular.
- Materiales: apuntes de clase del Docente, separatas, lecturas, videos.

XI.- REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

BASICAS

- BIONDI y DRORI, D. 1989 Nutrición Animal.
- BLOOD, D.C.; J:A: HENDERSON . 1986. Medicina Veterinaria 4ta Edic. México D.F.
- CASE, CAREY, HIRAKAWA 2001 Nutrición Canina y Felina. España.
- CHAMBERLAIN A. 2002 Alimentación de la vaca lechera. 2da. Edición . Edit.Acribia. España.
- CHURCH, D.C 1993 El rumiante. Fisiología digestiva y nutrición, Edit . Acribia. Zaragoza. España.
- CHURCH, D.C 1987 . Fundamentos de Nutrición y Alimentación Animal, Edit . Acribia. Zaragoza. España.
- CHURCH, D.C 1989 Alimentos y Alimentación del ganado. Tomos I y II , Edit . Agropecuaria Hemisferio Sur SRL. Montevideo Uruguay.
- CRAMPTON, E:W: y Harri, L.L. 1974 Nutrición Animal aplicada.
- ENSMINGER, M.E, 1978. Alimentación y Nutrición Animal . Ed. El Ateneo. Bs.As. Argentina.
- MC DONALD, P; R.A. EDWARD: J.F.D 1998 Nutrición Animal 5ta Edic. Editorial Acribia . España
- MORRISON, F.B. 1991 Alimentos y Alimentación del Ganado . Tomo I y II. Editorial UTHEA. México

COMPLEMENTARIAS

- CORDOVA. P. 1993 Alimentación Animal . Concytec. Lima Perú.
- INRA, 2007. Tablas de Alimentación de bovinos, Ovinos y Caprinos. MAYNARD L.A. 1995 Nutrición Animal 7ma Edición Edit. Mcgraw-Hill. México.
- MUÑOZ, A. 1990 Alimentación y Nutrición . Perú, Edit. Agraria. UNALM.
- PICCIONE, M. 1979. Diccionario de Alimentación Animal. Ed. Acribia S.A. España.

