

Montevideo, 6 de noviembre de 2014

Sr. Decano de la Facultad de Veterinaria  
Prof. Daniel Cavestany:

PRESENTE:

De acuerdo con lo solicitado, presento a Ud. y por su intermedio al Consejo de la Facultad de Veterinaria el temario correspondiente al concurso de méritos y pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Asistente, (Esc. G, Gr. 2, 10 horas semanales, N° de Puesto 6507), para el **Área Nutrición** aprobado por el Consejo de la Facultad.

**Prueba Teórica** (temario):

- 1) Digestión de carbohidratos en rumiantes. Factores que afectan la magnitud y el sitio de digestión.
- 2) Digestión de carbohidratos en monogástricos. Factores que la afectan. Tratamientos sobre los alimentos tendientes a mejorar la digestión de carbohidratos.
- 3) Estimación de la degradación de los alimentos en el rumen. Métodos de estudio. Factores que afectan la magnitud y la velocidad de degradación.
- 4) Valor nutritivo de las proteínas para mascotas. Evaluación de la calidad. Similitudes y diferencias entre perros y gatos.
- 5) Pruebas *in vitro* para la evaluación del valor nutritivo de los alimentos para rumiantes.
- 6) Utilización de probióticos y prebióticos en alimentación de monogástricos y rumiantes.
- 7) Producción de proteína microbiana en rumiantes. Métodos de estudio y factores que la afectan.
- 8) El Calcio y el Fósforo en alimentación de rumiantes. Regulación, aportes y carencias.
- 9) Partición de la Energía de los alimentos. Factores que afectan la magnitud de las pérdidas y diferencias entre monogástricos y rumiantes.
- 10) Fermentación ruminal. Características del ambiente ruminal y fermentación de los alimentos.

**Prueba Práctica:** consistirá en la resolución de un problema de nutrición o alimentación aplicada planteado por el tribunal.

El Departamento de Nutrición pondrá a disposición de los interesados la bibliografía necesaria para la preparación de los temas.



Cecilia Cajarville  
Profesor Titular, Departamento de Nutrición