

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL

**TRABAJO DE REVISIÓN
BIBLIOGRÁFICA**

Curso 2005/06

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL

TRABAJO DE REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

1.- OBJETIVOS

Objetivos generales:

Con este trabajo, se pretende que los alumnos se introduzcan por primera vez en el mundo de la investigación científica. Para ello, comenzarán familiarizándose con las técnicas de búsqueda de información, consultando las fuentes disponibles en diversos soportes (papel y electrónico, fundamentalmente). Finalmente, elaborarán un documento en el que expondrán los resultados de la revisión sobre el tema propuesto, y que tendrá la estructura y el formato característicos de este tipo de trabajos.

Objetivos específicos:

1. Profundizar en el conocimiento de un tema relacionado con los Sistemas de Producción Animal.
2. Conocer las fuentes de información y cómo utilizarlas.
3. Aprender a definir palabras clave adecuadas para la búsqueda de información.
4. Redacción de un documento formal en el que se expongan los resultados de los trabajos realizados por otros autores.
5. Realización de un resumen de los aspectos revisados más relevantes.
6. Elaboración de un apartado en el que se expongan las conclusiones obtenidas a partir de la información disponible.

2.- METODOLOGÍA

2.1 Aspectos generales:

El trabajo se llevará a cabo **obligatoriamente** por **parejas**, salvo casos excepcionales justificados.

Los temas a revisar se elegirán de la lista facilitada por los profesores de prácticas de la asignatura. Esta lista variará cada año para recoger temas de interés por su actualidad o importancia.

Los trabajos realizados se expondrán por los dos alumnos en las sesiones específicas destinadas a tal efecto.

Una vez elegido el tema, es imprescindible y obligatorio que se comunique a los profesores, antes de comenzar el trabajo y empleando una ficha de trabajo de revisión disponible en la copistería de la Escuela, los datos relativos a los alumnos y el tema. No se podrá seleccionar un tema ya elegido por otra pareja de alumnos, realizándose la asignación por orden de entrega.

MUY IMPORTANTE: El plazo para **entregar la ficha** de reserva de tema es **el 17 de marzo**, y para la **entrega del trabajo** el **18 de abril**. Por cada **día de retraso** en la entrega de la ficha o del trabajo, se **restarán 0,25 puntos de la nota final**.

2.2. Apartados que debe incluir el trabajo

El trabajo se presentará por escrito, mecanografiado a 1,5 espacios, sin erratas ni faltas de ortografía y, además, se entregará un fichero en word con el documento original (en disco) al profesor del subgrupo en el que está apuntado el alumn@. En caso de que el trabajo lo hagan dos alumn@s de subgrupos diferentes, deben indicárselo a ambos profesores. Los trabajos deben seguir el guión que se presenta a continuación:

1.- Portada

En ella se señalarán los datos de los alumnos que han realizado el trabajo (nombre, apellidos, grupo) y el título del tema elegido para la revisión.

3.- Índice

Gracias al índice, se podrán localizar los diferentes apartados de manera rápida. Para que sea útil, es necesario que las páginas del documento estén numeradas.

3.- Resumen

En este apartado se realizará una síntesis de los aspectos más relevantes encontrados en la bibliografía consultada, de manera que alguien que lo lea se pueda hacer una idea del contenido del documento (problemática, opiniones más generalizadas, divergencias planteadas por diferentes autores, etc.)

4.- Abstract

Por supuesto, es el resumen traducido al inglés. Es imprescindible para que los científicos no-hispanoparlantes conozcan nuestros trabajos.

5.- Palabras clave o keywords

A continuación del resumen, se incluirán las palabras clave utilizadas en la búsqueda de información (en español o inglés).

6.- Introducción o antecedentes

En este apartado, se hará una exposición de los motivos por los que se ha realizado una revisión bibliográfica. Generalmente, se realiza una búsqueda de información cuando se presenta un problema o se nos plantea un vacío de conocimiento que queremos llenar. Por ejemplo, los medios de comunicación nos bombardean con noticias sobre los organismos modificados genéticamente, pero a lo mejor no tenemos una idea muy clara sobre lo que son, como se producen, que efectos tienen sobre nuestra salud o el medio ambiente, etc. Puesto que somos personas con un alto grado de formación técnica, no podemos permitirnos el dar una opinión con la “*culturillita del suplemento dominical*”. Las personas que nos rodean esperan otro tipo de respuesta, y la única posibilidad que tenemos de darla es documentarnos. En esta introducción o en estos antecedentes es dónde tenemos que plasmar todas las incertidumbres iniciales, antes de darles respuesta con la información rescatada en la bibliografía.

7.- Revisión bibliográfica

Aquí es dónde tenemos que exponer de manera ordenada las opiniones o hechos constatados en los trabajos consultados. Debe hacerse de manera que su lectura sea de fácil comprensión, procurando mantener cierto orden y evitando la copia de citas textuales una detrás de otra. Un mosaico de textos sin digerir aporta poco y dice bastante menos de la persona que redacta la revisión.

Por otra parte, puesto que la mayor parte de la información que vamos a incluir en este apartado ha sido obtenida por otras personas, es de justicia que citemos a estos autores y a sus trabajos en el texto (en caso contrario, estaremos cometiendo plagio). La forma correcta de hacer esto es poner el apellido del autor o de los autores y el año del trabajo entre paréntesis, si no se incluye el nombre del autor en el texto citado, o poner el apellido del autor o autores al ser citados, y el año de publicación del trabajo entre paréntesis (todo esto será indicado de nuevo en las normas de publicación del documento). Cuando el número de autores de un trabajo es superior a dos, se indica tan

sólo el apellido del primero seguido de *et al.* (en letra cursiva) Veamos algunos ejemplos:

Fernández y Martínez (1998) indicaron la superioridad de los terneros cebados a....

Fernández (2002) constataron un efecto dominante de los animales

Fernández *et al.* (1999) calcularon los índices de fertilidad

Este comportamiento en los machos dominantes ha sido descrito por diferentes autores (Fernández y Martínez, 1998; Fernández, 2002; Fernández *et al.*; 1999)

Las referencias de los trabajos citados se incluirán en el apartado “Referencias bibliográficas”.

8.- Conclusiones

Aquí comentaremos los aspectos más destacados o las afirmaciones o hechos constatados por los autores que más nos hayan llamado la atención. La exposición de las conclusiones se hará por orden decreciente de importancia.

9.- Referencias bibliográficas.

Como ya se ha comentado anteriormente, aquí se expondrán todos los trabajos citados en la revisión. Los trabajos se identificarán con las citas por el apellido de los autores y la fecha de publicación.

2.3. Fuentes de información

Para obtener la información que buscamos podemos acudir a diversos tipos de fuentes, que podemos clasificar de la siguiente manera:

1.- Revistas impresas

Es la fuente más clásica. En la biblioteca de la Escuela podemos encontrar las siguientes revistas relacionadas con la producción animal:

- Nuestra Cabaña
- Mundo Ganadero
- Producción Animal
- Ovis
- Bovis
- La Chèvre
- Sólo Cerdo Ibérico
- Lagomorpha (Boletín de cunicultura)
- La Frisona
- Archivos de Zootecnia

- Porci
- ITEA
- Anapor
- Serie Ganadera de INIA
- Journal of Animal Science
- Edipor

2.- Revistas en formato electrónico

Son revistas que se pueden consultar directamente desde internet. Existe un catálogo de revistas electrónicas en la página web de la universidad de Sevilla. Quizás el recurso más importante sea el que proporciona la página www.sciencedirect.com, que recoge un listado importante de revistas de la editorial Elsevier, de acceso gratuito desde ordenadores de la red de la Universidad de Sevilla.

Además, se puede acceder a otras revistas en formato electrónico desde la página de la biblioteca de la Universidad. (<http://bib.us.es>), para ello, se deberá seleccionar Recursos-E y elegir la revista por título o materia. Entre otras, aquí encontraremos revistas como “Small Ruminat Research” y “Journal of Animal Science”.

3.- Buscadores de temas en internet

Existe, además, numerosos buscadores en internet que localizan páginas web a partir de palabras clave. Algunos de los más importantes son:

- www.google.com
- www.es-es.altavista.com
- www.terra.es

2.4. Normas de publicación del documento

El documento entregado deberá estar elaborado conforme a las siguientes normas:

- **Tamaño de letra:** Times New Roman 12
- **Espaciado:** 1,5 líneas
- **Páginas numeradas:** número en esquina inferior derecha
- **Referencias bibliográficas** (en el texto): Todas las referencias citadas en el texto deben aparecer en el apartado de **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**, situado al final del texto y viceversa. Si el nombre/s del autor/es no forma parte del texto se citarán solamente los apellidos, sin las iniciales, entre paréntesis, en letra minúscula, seguidos del año de publicación, separado por una coma en el lugar que

corresponda. *Ejemplos:* Caso de un autor “...(Treviño, 1975)...”, caso de dos autores “...(Amella y Ferrer, 1977)...”, caso de más de dos autores “...(Arevalillo *et al.*, 1979, Miró-Granada *et al.*, 1975)...”. Si el nombre/s de los autor/es forma parte del texto se pone el año entre paréntesis. *Ejemplo:* “...según los trabajos de Treviño (1975), las ovejas...”. Sólo se indican los apellidos, sin las iniciales de los nombres.

- **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.** Al final del texto. Se ordenarán por orden alfabético de apellidos del autor o primer autor, si son varios. Para distintos trabajos de un mismo autor, o autores, se seguirá el orden cronológico del año de publicación. Si en un mismo año hay más de una publicación de un autor o autores, se distinguirán añadiendo una letra al año de publicación. Ejemplo: 1994a, 1994b. Las palabras REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS, que definen el apartado, irán justificadas a la izquierda, en letra normal, mayúsculas y negrita. No se sangrarán los párrafos.
- Forma de presentación de las referencias al final del texto (a un espacio entre líneas)

Caso de revistas

Formato:

APELLIDO/S, INICIAL/ES;.....; APELLIDO/S, INICIAL/ES. (DE AUTORES). Año. Título del artículo. *Nombre de la revista*, volumen (número), 1ª página-última página (del artículo).

Ejemplo:

AMELLA, A.; FERRER, C. 1977. Utilización del método fitológico en la determinación del valor nutritivo de pastos. *Pastos*, 7 (2), 270-279.

Caso de libros de un solo autor o autores para toda la obra

Formato:

APELLIDOS/S, INICIAL/ES;.....; APELLIDOS/S, INICIAL/ES. (DE AUTORES). Año. *Título del libro*. Nombre de la Editorial, número total de páginas pp. Ciudad de la Editorial (país).

Ejemplo:

REMON ERASO, J. 1991. *Las plantas de nuestros prados*. Ediciones Mundi-Prensa, 208 pp. Madrid (España).

Caso de libros colectivos, con capítulos escritos por distintos autores

Formato:

APELLIDO/S, INICIAL/ES;.....; APELLIDO/S, INICIAL/ES. (DE AUTORES).
Año. Título del artículo o capítulo. En: *Título del libro (cursiva)*, 1ª página-última página (del artículo o capítulo). Ed/Co. INICIAL/ES. APELLIDO/S,..., INICIAL/ES.
APELLIDO/S (DE EDITOR/ES O COORDINADOR/ES). Nombre de la Editorial.
Ciudad de la Editorial (País)

Ejemplo:

HOLMES, W. 1987. Beef production from managed grasslands. En: *Ecosystems of the World. Managed grasslands. Analytical studies*, 17B,91-100. Ed. R.W. SNAYDON. Elsevier. Amsterdam (Holanda).