



**Universidad**  
Zaragoza



## **HISTORIA DE LA FACULTAD DE VETERINARIA DE ZARAGOZA**

*Antonio Fernández Casasnovas*  
*Departamento de Patología Animal*

# ANTECEDENTES HISTÓRICOS

## Los orígenes de la medicina animal

- ✘ Varios núcleos de formación: lugares geográficos y tiempos distintos
- ✘ Necesidad del hombre primitivo en poner remedio a las enfermedades de los animales.
- ✘ La práctica de la profesión veterinaria es tan antigua como la domesticación de los animales, 10000 años



## Babilonia y el Código de Hammurabi

- ✿ Hammurabi (1792 a.C.), se les llamaba “*Mounai-Sou*”
- ✿ Código de leyes escrito en piedra
- ✿ Primera representación de una actividad veterinaria



*párrafo 224: “... si el médico de los bueyes o de los asnos ha tratado una herida grave en un buey o en un asno, y la ha curado, el dueño del buey o del asno dará al médico, a título de salario, un sexto de ciclo de plata”.*

*párrafo 225: “... si el médico de animales ha tratado a un buey o a un asno de una herida grave y ha originado su muerte, pagará la cuarta parte de su precio al dueño del buey o del asno”.*

# Primer uso de la palabra veterinario

*Columela* : "veterinario" el pastor que ejerce de médico de animales

Hipótesis etimológica: "*suovetaurilia*" de cuidar estos animales

- cerdos (*sus*)
- ovejas (*oves*)
- terneros (*taurus*)

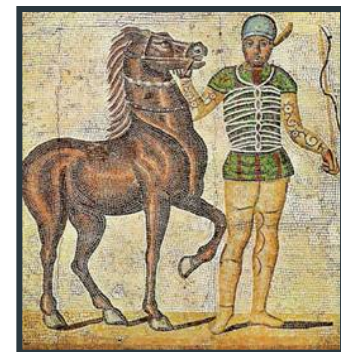


se les llamaba "*suoveterinarii*" "*veterinarius*"

- ✿ *Buiátrica* (cuidador de bueyes, medicina del ganado vacuno)  
*Buia*=vacuno, *iatros*=médico



- © *Hipiátrica* (medicina de los caballos). Del griego *hippiatrós* (hippo=caballo, iatros=médico)



**Islam:** Al Baytara (ciencia veterinaria y arte de herrar) y el Al Baytar era el que practicaba la albaytara

● Los ferradores cristianos aprenden de los musulmanes y cambian la denominación por “albéitar”



✘ **En el reino de Aragón:** “mariscal” (entre los germanos, el que se encargaba de 12 caballos). Era el albéitar militar o de Reales Caballerizas

✘ **Cataluña:** “menescal”



**Albéitar con sus ayudantes.- Practicando una transfusión sanguínea a un potro. Ultimo tercio del siglo XVII**

*Dibujos de Alfons Cánovas*



**Albéitar, s. XIV**

# Creación de las escuelas de veterinaria

- ▶ Las epizootías del s. XVIII favorecieron la implantación de estudios de veterinaria
- ▶ En Francia: la primera Escuela la fundó Claude Bourgelat en Lyon en 1761
- ▶ En España la primera fue la de Madrid (1793)
- ▶ Muy pocos estudiantes, carácter militar
- ▶ Eran veterinarios militares (mariscales)

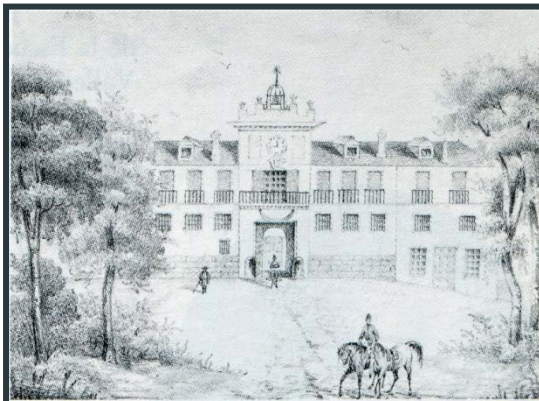


Fig. 8.- Fachada de la Escuela Nacional de Veterinaria de Madrid en el Paseo de Recoletos.



**Profesor y alumno de la Real Escuela de Veterinaria de Madrid. 1800 (Alfons Cánovas)**

# CREACIÓN DE LA ESCUELA DE VETERINARIA DE ZARAGOZA

- ✘ En 1785: primera iniciativa por la *Real Sociedad Económica Aragonesa de Amigos del País*
- ✘ En 1822: la Dirección general de Estudios recaba del Gobierno Político de Aragón información sobre los recursos de la provincia

*“para llevar a efectos el establecimiento de la Escuela especial para la enseñanza de la Veterinaria en esa capital, según lo prevenido en el artículo 60 del Reglamento General de Instrucción pública”*

- 🌀 En 1827, el Colegio de Albéitares de Zaragoza se dirige al rey Fernando VII solicitando el establecimiento de una Escuela de Veterinaria dirigida por el mismo Colegio

- Carlos Risueño y Nicolás Casas de Mendoza, catedráticos de la Escuela de Madrid, señalan la necesidad de aumentar el número de Escuelas y de profesionales en España

- ❁ Los motivos para ubicar la Escuela en Zaragoza vienen recogidos en el Reglamento de 1847, que dice:



***«... y habiendo acreditado la experiencia que la Corona de Aragón es la que produce mayor número de jóvenes inclinados al estudio de la Veterinaria, teniendo sus provincias más animales proporcionalmente que casi todas las demás de la Península, siendo la agricultura muy predilecta en ellas, y ocupando Zaragoza una posición topográfica privilegiada, parece estar indicada esta ciudad como punto muy a propósito para colocar en ella uno de los nuevos Colegios.»***



- ✦ Otros miembros de la *Real Sociedad Económica Aragonesa de Amigos del País* insisten en la necesidad de instalar una Escuela de Veterinaria en Zaragoza

*«... se trata de establecer dos Colegios de Veterinaria, uno hacia el norte y el otro hacia el medio día de la península; y tal no fuera difícil conseguir que este se fijase en esa Ciudad, una de las más indicadas al efecto, si la Sociedad económica y alguna otra Corporación lo reclamase U. conoce bien lo útil y provechosas que son estas enseñanzas para la capital donde se hallan por infinitos conceptos; y mucho más la a que me refiero y en un país tan agricultor como ese.»*

- En una carta a S.M. la reina Isabel II se indica las ventajas de la situación topográfica de Zaragoza, *“cerca de Castilla, Navarra y de Cataluña, y ser un pueblo esencialmente dedicado a la cría Mular y Caballar, rico en pastos y con ferias concurridas de caballerías y ganado”*.



Isabel II

# Inicio de la Escuela Subalterna de Veterinaria de Zaragoza (1848)

- Primer catedrático y director fue don Anastasio Ortiz de Landázuri
- Lo primero que se necesitó fue buscar un edificio porque el Estado carecía de uno adecuado para ello.
- Tuvo dificultades y se amenazó desde el Ministerio con desistir de su instalación en Zaragoza.
- Para ello se alquiló un edificio en la calle Mayor, nº 59
- Comenzó sus actividades el 1 de noviembre de 1848



*Primera sede en la C/ Mayor 59*

- ✿ El primer matriculado de la Escuela, lo fue el 2 de octubre de 1848, y en su expediente se lee

*«Número 1. Nicolás Marca y González, provincia Zaragoza, pueblo Alagón. Tuvo entrada en esta Escuela en 2 de octubre de 1848, y quedó matriculado en el primer año con el número 1.»*

- ❖ El primer año ingresan 30 alumnos, al curso 1850-51 llegaron 19 y solo 5 aprobaron la reválida

*Título de Veterinario de 2.ª clase del primer alumno matriculado en la Escuela de Veterinaria de Zaragoza, don Nicolás Marca González.*



## DOS CLASES DE TÍTULOS

- ✘ *Veterinarios de “primera clase”* para los titulados de Madrid y
- ✘ *Veterinarios de “segunda clase”* para los de Córdoba y Zaragoza
- ✘ Creó problemas de castas

El decreto aseguraba:

*“... cada uno de los tres colegios será igual en categoría, planta y atribuciones con respecto a la enseñanza”*

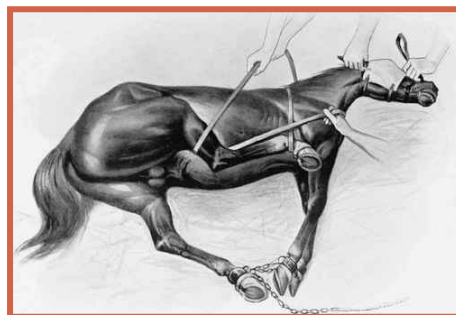
- ✘ El plan de estudios de Madrid era de 5 años
- ✘ Como estudio accesorio, se enseñaba por un profesor especial, Agricultura aplicada a la Veterinaria y la Zoonomología o arte de criar, multiplicar y mejorar los principales animales domésticos.

# Plan de estudios de 1847

## Escuelas Subalternas de Córdoba y Zaragoza

### Ministerio de Comercio, Instrucción y Obras Públicas

| Curso | Materia   | Materia   |
|-------|---|---|
| 1º    | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Anatomía y Exterior del Caballo</li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Fisiología e Higiene</li></ul>                                |
| 2º    | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Patología General y Especial</li><li>▪ Farmacología</li><li>▪ Arte de Recetar</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Terapéutica</li><li>▪ Obstetricia</li></ul>                   |
| 3º    | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Operaciones</li><li>▪ Vendajes</li><li>▪ Veterinaria Legal</li></ul>                    | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Arte de Herrar teórico y práctico</li><li>▪ Clínica</li></ul> |

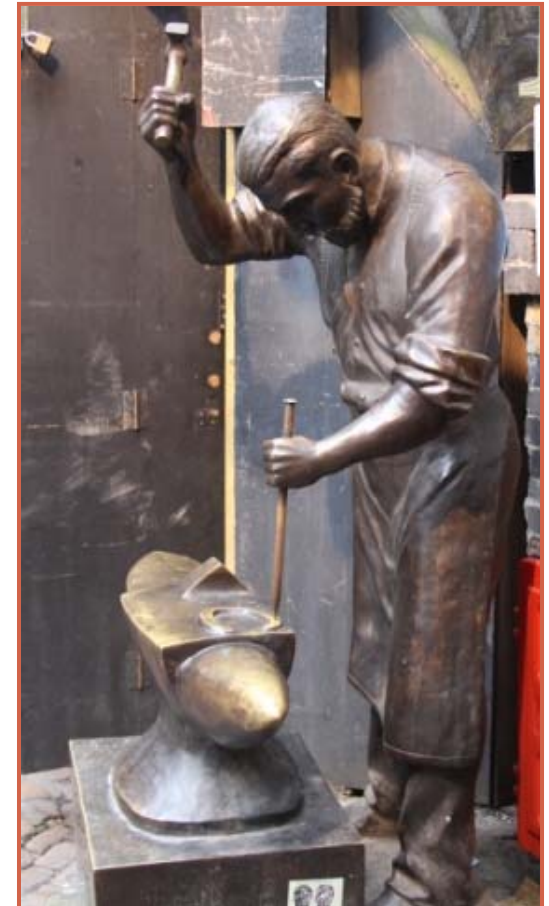


*Los veterinarios de segunda se dedicaban curar y herrar équidos, principal actividad profesional en los inicios de la profesión*

- ✿ Las escuelas subalternas tenían tres catedráticos, un profesor agregado, un oficial de fragua y otro para la Secretaría
- ✿ Para ingresar en la Escuela, era necesario tener los 17 años, la instrucción primaria superior, y presentar certificados de buena conducta y robustez

❏ Para evitar la plétora de estudiantes de veterinaria sin vocación por la profesión Nicolás Casas de Mendoza solicitó un

*“examen previo de herrado para el ingreso, privando la entrada a jóvenes que desconocían por completo el penoso ejercicio del herrado”*



## SEGUNDA SEDE DE LA ESCUELA DE VETERINARIA DE ZARAGOZA (1853)

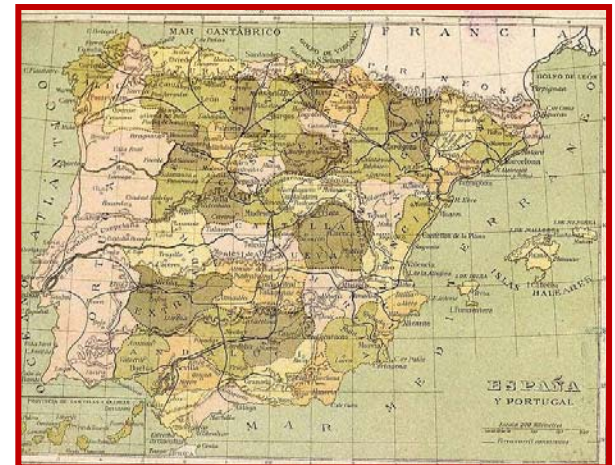
✘ Nuevo domicilio en la calle de Zaporta, número 26

✘ En el curso 1853-1854 hubo 92 alumnos

✘ En 1854: nuevo plan de estudios para la Escuela de Madrid pero no afectó a la de Zaragoza

Los alumnos que cursaron sus estudios fueron 931

- ✦ aragoneses, 89
- ✦ catalanes, 69
- ✦ navarros y vascos, 22
- ✦ valencianos, 19
- ✦ burgaleses, 10
- ✦ sorianos, 7
- ✦ y el resto de otras provincias



## TERCERA SEDE DE LA ESCUELA DE VETERINARIA DE ZARAGOZA (1857)

▣ Se pone en conocimiento de la autoridad la necesidad de «*la traslación de la Escuela de la calle Zaporta número 26 a la de San Juan el Viejo, número 154*», (calle del Refugio)

### **Nuevo plan de estudios (Ley Moyano)**

Dos periodos: uno de cuatro años de duración y se estudiaba en las cuatro Escuelas

◆ el segundo periodo de un año, se estudiaba solo en Madrid.

Admisión: primera enseñanza superior y el de elementos de álgebra y geometría, y justificar buena conducta y certificado de salud y robustez.

➡ En esta ubicación sólo permaneció un año, y en ella estudiaron 261 alumnos



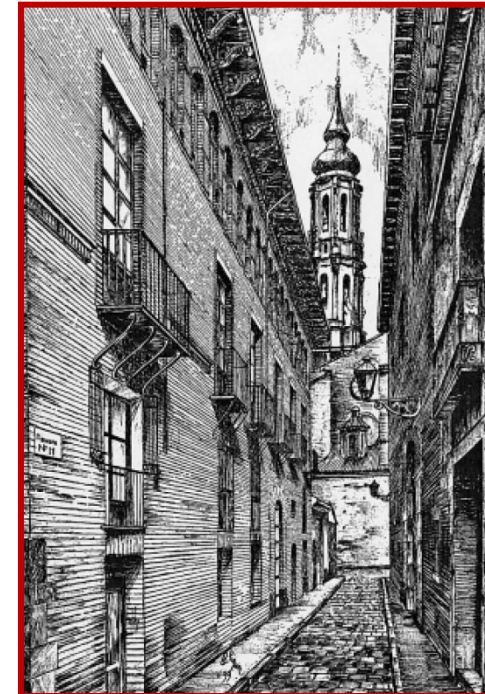
# Plan de Estudios de 1857

| Curso | Materia  |
|-------|--|
| 1º    | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Anatomía General y Descriptiva y Exterior</li></ul>  |
| 2º    | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Fisiología e Higiene</li></ul>   |
| 3º    | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Patología General y Especial</li><li>▪ Farmacología</li><li>▪ Arte de Recetar</li><li>▪ Terapéutica</li><li>▪ Policía Sanitaria</li><li>▪ Clínica Médica</li></ul>   |
| 4º    | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Patología Quirúrgica</li><li>▪ Operaciones y Vendajes</li><li>▪ Derecho Veterinario Comercial</li><li>▪ Veterinaria Legal</li><li>▪ Arte de Herrar y Forjar</li><li>▪ Clínica Quirúrgica</li><li>▪ <u>Prácticas de:</u> disecciones, vivisecciones, clínica, herrado y forjado</li></ul> |
| 5º    | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <u>Sólo Madrid:</u> Física, Química e Historia Natural. Agricultura y Zootecnia en prácticas</li></ul>   |

# CUARTA SEDE DE LA ESCUELA VETERINARIA DE ZARAGOZA (1858)

- ✿ En la calle de Pabostría, en la casa que más tarde fue sede de la Real Maestranza (clases teóricas)
- ✿ Dispersión de las prácticas
  - ✦ Prácticas de herrado en la plaza de la Magdalena
  - ✦ Prácticas de forjado en la calle San Pablo
- ✿ Para obtener el título había que hacer reválida (1600 reales)
- ✿ Estudiaron 2801 alumnos, revalidándose el 23,6%

*Dependencias de la Real Maestranza en el palacio de Don Lope, entre las calles Pabostría y Dormer, donde se impartían las clases teóricas*



En esta época hay multitud de titulaciones relacionadas con la veterinaria por lo que se impone una clasificación

## **TITULACIONES RELACIONADAS CON LA VETERINARIA** **R.O. de 30 de julio de 1858**

- Veterinarios puros de la Antigua Escuela de Madrid (titulados antes de 1857)
- Veterinarios de “primera clase”, titulados de 1857 en la Escuela de Madrid
- Veterinarios de “segunda clase” titulados en las Escuelas Subalternas de Córdoba, León y Zaragoza
- Veterinarios-Albéitares, titulados por el antiguo Real Tribunal del Protoalbeiterato
- Veterinarios-Herradores titulados por el antiguo Real Tribunal del Protoalbeiterato
- Nuevos Albéitares, titulados por la Escuela Veterinaria de Madrid (desde 1853)
- Castradores
- Herradores con título anterior a 1853

- Plan de estudios de 1871 hace desaparecer la categoría de los veterinarios en primera y segunda quedando reconocido el título en exclusiva de “veterinario”

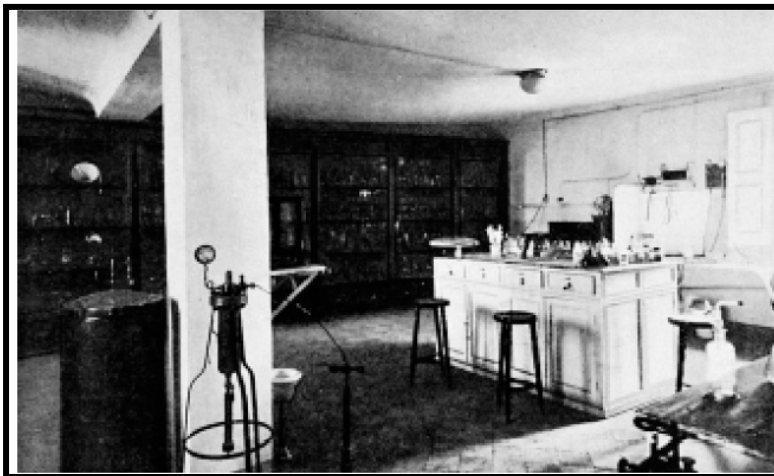
*“La enseñanza oficial de veterinaria se impartirá en las Escuelas de León, Córdoba, Zaragoza y Madrid, será costeada por el Estado y dependerá de los Rectores de las Universidades respectivas y, por consiguiente, de la Dirección General de Instrucción Pública”*

El decreto afirma:

*“Las Escuelas de Veterinaria tienen por objeto dar los conocimientos necesarios para la cría y mejoramiento de las razas de los animales domésticos y la curación de sus enfermedades por su importancia misma y por sus relaciones con la higiene pública”*

## QUINTA SEDE DE LA ESCUELA DE VETERINARIA DE ZARAGOZA (1871)

- ✿ C/ Soberanía Nacional, núm. 7, (actual César Augusto) en las proximidades de la Puerta del Carmen
- ✿ Las clases se impartieron sin interrupción hasta el curso 1933-1934 en que por el estado ruinoso del edificio hubieron de suspenderse
- ✿ Se apuntala el edificio y se vuelve nuevamente al Centro hasta terminar el curso 1950-1951, en que fue cerrado definitivamente



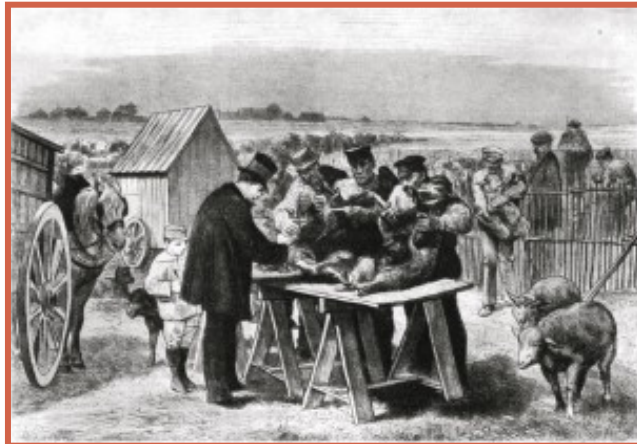
*Laboratorio de Microbiología en la Escuela de Veterinaria, situada próxima a la Puerta del Carmen*



# Avances en la Ciencia Veterinaria

- Los conocimientos se van incrementando y por tanto la necesidad de adecuar los planes de estudios
- En 1903 *La Gaceta* de Madrid se afirma:

*“No es en la actualidad la Veterinaria como lo fue en tiempos anteriores, sujeta al empirismo y la rutina, si no que reviste el carácter de una ciencia interesantísima, de principios tan abstrusos como pueden serlo los de la Medicina humana con aplicaciones numerosas a la Higiene pública y a la Agricultura y más especialmente propuesta a la conservación, aumento y mejora de los animales domésticos, base obligada de multitud de industrias y de la mayor prosperidad de los pueblos”*



Duelo entre Pasteur y el veterinario Rossignol para probar la efectividad de una vacuna atenuada contra el carbunco del ganado en Pouilly-le-Fort (Francia) en 1882

Se aprueba el Plan Alba (1912), con 20 asignaturas en 5 cursos

## **Modificaciones al Plan Alba**

- En 1913: se incorpora Agricultura
- En 1923: condición de Estudios Superiores a los de Veterinaria
- En 1927: las Escuelas de Veterinaria se convierten en Escuelas Superiores
- En el curso 1943-44 se transforman definitivamente en Facultades



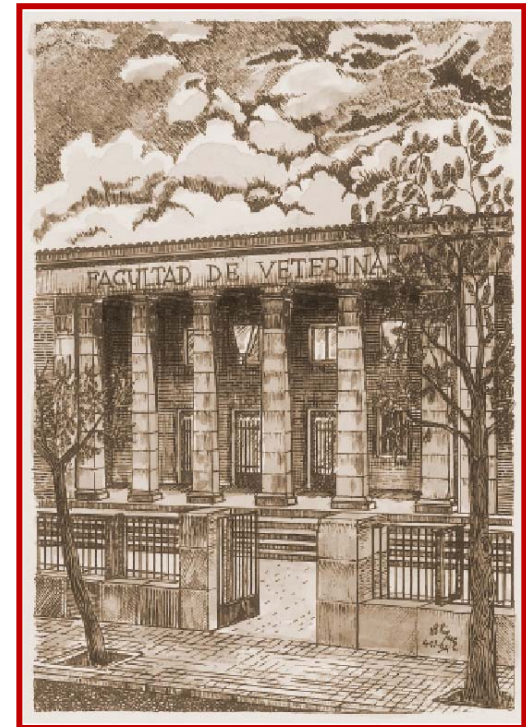
*Fachada de la  
Universidad de Zaragoza*

# ACTUAL FACULTAD DE VETERINARIA EN LA CALLE MIGUEL SERVET 177

- La primera piedra se colocó en junio de 1943 y la inauguración del primer edificio fue el 20 de octubre de 1951 presidida por el Sr. Ministro de Educación Nacional y Magnífico Sr. Rector de la Universidad de Zaragoza, y el Decano Dr. Bastero
- En años posteriores se construirían los pabellones de Clínicas (1972) y de Zootecnia (1977)



*Inauguración del primer edificio de la Facultad. Discurso del señor Ministro Ruiz Giménez en el Aula Magna.*





# Plan de estudios de 1953 de licenciado en Veterinaria

✘ Es el más largo de todos (6 años)

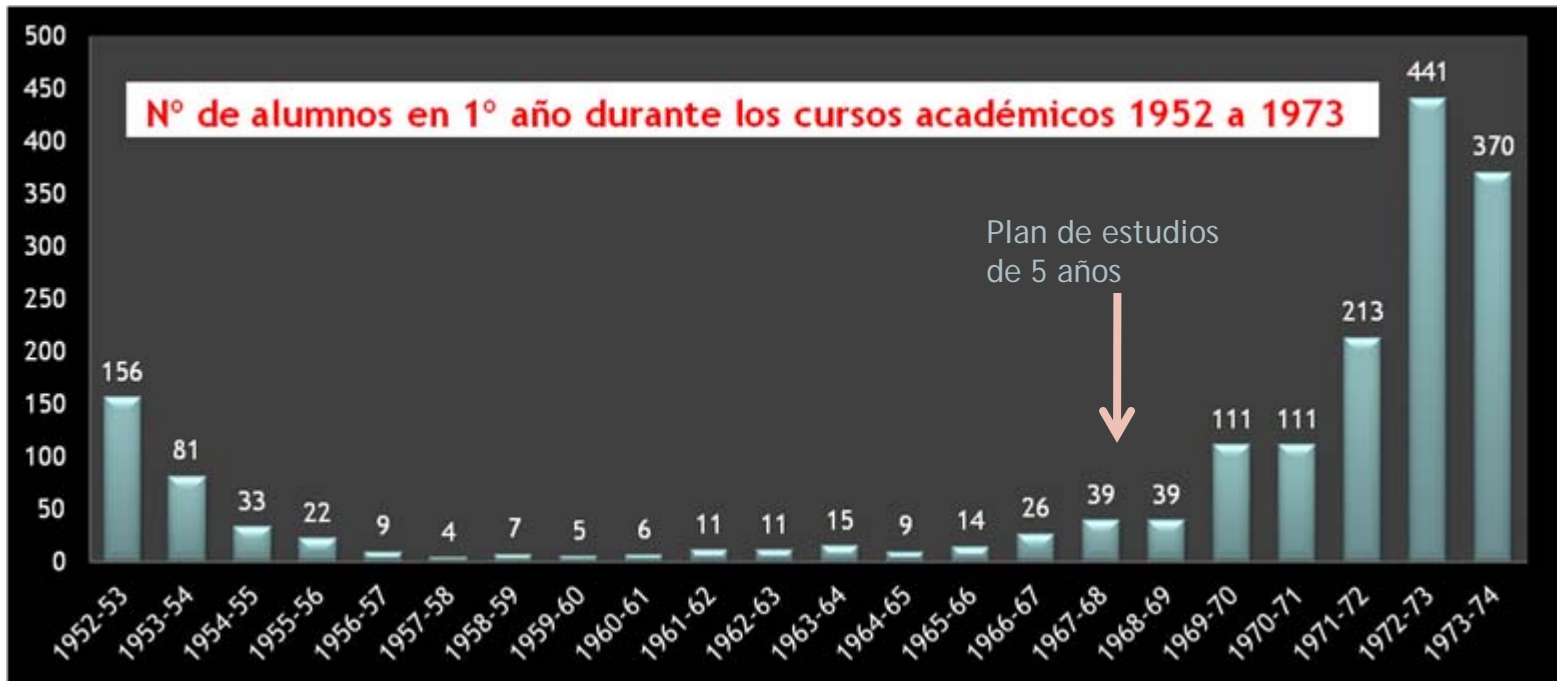
✘ Se da mucha importancia a la zootecnia y a la economía agraria

| Curso | materia   | Materia   |
|-------|---|---|
| 1º    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matemáticas</li> <li>• Física</li> <li>• Química</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biología</li> <li>• Idioma moderno</li> </ul>  |
| 2º    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anatomía Descriptiva y Embriología</li> <li>• Microbiología e Inmunología (I)</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bioquímica y Fisiología general</li> <li>• Histología</li> <li>• Morfología Externa</li> </ul>   |
| 3º    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anatomía Topográfica</li> <li>• Microbiología e Inmunología (II)</li> <li>• Agricultura</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fisiología Especial</li> <li>• Parasitología General</li> </ul>  |
| 4º    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Patología General y Propedéutica</li> <li>• Enfermedades Parasitarias</li> <li>• Farmacología y Terapéutica</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anatomía Patológica</li> <li>• Zootecnia I: Genética y Fomento pecuario)</li> <li>• Toxicología</li> </ul>                                 |
| 5º    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfermedades esporádicas</li> <li>• Patología Quirúrgica</li> <li>• Zootecnia II: Alimentación e Higiene</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfermedades Infecciosas</li> <li>• Cirugía y Podología</li> </ul>   |
| 6º    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obstetricia y Patología de la Reproducción</li> <li>• Zootecnia III: Etnología</li> <li>• Zootecnia IV: Producciones Pecuarias</li> <li>• Veterinaria Legal</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bromatología e Inspección de Mataderos</li> <li>• Industrias de la Leche, de la carne y del pescado</li> <li>• Economía Agraria</li> </ul> |

## ***Evolución de los estudiantes***

✘ Desde 1952-53 va bajando rápidamente y debido a:

- ◉ desaparición total de los équidos como motor del campo y de trabajo para los veterinarios y
- ◉ progresiva importancia de los animales de abasto en la labor profesional
- ◉ Plan de estudios (1953) muy largo, de 6 años y esto hacía desechar la idea a muchos estudiantes



## ***Primeras estudiantes de veterinaria***

- ✿ **Vicenta Ferreres Meseguer** (Canet de Roig, Castellón). **Ingresa en la Escuela de Veterinaria en noviembre de 1931 y termina en 1936**
- ✿ **La segunda alumna fue doña Teresa Bonilla Elías** (Puigcerdá, Gerona) **y se matricula en el curso 1934-35, y la acaba en 1940**
- **En el momento actual las alumnas representan alrededor del 75% de los estudiantes.**



**Una alumna realizando una exploración neurológica a una yegua**

## Facultades de Veterinaria públicas y año de fundación



Privadas: dos en Valencia y una en Madrid