

ENSENYAMENT VETERINARI

6

Referit a { Catalunya
ESPAÑA
CEE

FINS PRINCIPALS DE LA FACULTAT

- 1° - Formar llicenciats o professionals EFICIENTS
- 2° - Formar ESPECIALISTES
- 3° - Fer INVESTIGACIÓ

OBJECTIUS
MATERIES

- Medicina preventiva i curativa de tots els animals útils, inclòs els silvestres.
- Producció animal
- Control sanitari dels aliments d'origen animal, i tecnologia dels mateixos
- Zoonosis transmissibles.

Homologades per la resta del Estat i CEE.

Tenir present les necessitats i demanda de Veterinaris, :

En número -

E_{μ} calitat

Se ha inaugurado una Facultad nueva,
pero recordar que no está terminada,
faltan muchas cosas, equipamiento,
material de prácticas, animales, granja,
etc. y contacto directo con la realidad
del campo.
La fachada de la Facultad, es engañosa.

USO INTERNO

PROBLEMATICA VETERINARIA,
EN UN 90% SE DEBEN A LAS
SIGUIENTES CAUSAS INTERNAS:

PREPARACION INSUFICIENTE:

- FALTA DE MEDIOS HUMANOS Y MATERIALES EN NUESTRAS FACULTADES.
- LAS FACULTADES NO HAN FORMADO VETERINARIOS EFICIENTES (HAY EXCEPCIONES).
- - NO SE HA SELECCIONADO LA ENTRADA (ALGO SE HA HECHO EN ESTOS ULTIMOS AÑOS), PERO ES MUY POCO.
- EXCESIVO N° DE ALUMNOS (MASIFICACION)
- FALTA DE PROFESORADO EN CALIDAD Y CANTIDAD (Y MUY POCO REMUNERADOS).
- FALTA DE MEDIOS EN LAS FACULTADES (ANIMALES, LABORATORIOS, GRANJAS, MATERIAL, ETC).
- - RECORDAR QUE VETERINARIA ES UNA CIENCIA APLICADA Y EXPERIMENTAL.
- FALTAN ESCUELAS DE ESPECIALIDADES PARA POST-GRADUADOS

Todo lo citado que es una realidad, no lo podemos esgrimir afuera. Debemos tenerlo presente, para poder corregirlo y enmendarlo, si podemos.

1

Propuestas de la carrera de Veterinaria que pensamos hacer en CATALUÑA.

Duración de los estudios - Mínimo 5 años (sería preferible 6)

Primer curso preparatorio - Hay un muy bajo nivel de los alumnos al ingresar en Veterinaria, debido al bajo nivel del COM y examen de selectividad. Los alumnos no asimilan las enseñanzas del 1º curso de Veterinaria.
Se impone una selección objetiva y fuerte para ingresar en Veterinaria.

Especialización o Generalización - El título al acabar la carrera la Licenciatura, debe ser único.

La Especialización debe cursarse, una vez acabada la Licenciatura. Serán pocos (no lo olvidemos) un cierto n° importante de Veterinarios generales, aunque mucho más reducido que antes. Por lo tanto el Veterinario, debe tener una sólida formación básica, en las 3 ramas básicas.

Recordar que nuestra carrera es muy similar a Medicina, y en Medicina, antes de ser Especialista hay que tener una buena base médica integral. Un organismo animal es un ser que no puede disgregarse; hay que estudiar su totalidad, que es lo que se hace en Medicina.

Demanda social - La sociedad pide Veterinarios eficientes y bien preparados y hoy las Facultades (salvo honrosas excepciones) no los pueden dar, a pesar del gran esfuerzo personal de muchos profesores. Hay (y habrá aún más) un número muy excesivo de Veterinarios muy insuficientemente preparados que no resuelven ni podrían resolver los problemas de la Ganadería y de la Salud pública.

Faltan Veterinarios eficientes y Especialistas. Hay muy grave plétora profesional, y que se agravará en estos próximos años.

Adecuación a Europa - Es imprescindible. Hay que acercarse al nivel de la preparación de países de la CEE como Francia, Holanda, Inglaterra, Alemania, etc. Las Facultades españolas aún no han superado este examen de aptitud.

Troncalidad - La carrera debería ser única (el plan 1953 español en su tiempo fue el mejor que hemos tenido, aún cuando estuvo marcado de cosas prácticas).

El plan propuesto, del 64% de créditos para materias fijas para todos los alumnos, lo consideramos muy bajo.

Este porcentaje consideramos que debería elevarse al 90%, y así poder pasar de 336 créditos, a un total de 472 créditos en partitvos de 5250 horas, o de 405 créditos repartidos de 4500 horas.

→

PLAN DE MATERIAS DE VETERINARIA

2

ó sea 405 y 472 créditos respectivamente. Partiendo del 90% solve 450 y 525 créditos,

Materias básicas

Creditos troncales	334	405	472
Biología animal	6	9	12
Biología básica	6	6	6
Física	6	6	6
Matemáticas	6	6	6
Química	6	9	12

Es un curso de muy pocas horas. Falta un idioma moderno

ESPECIFICAS BASICAS

Anatomía-Embriología	24	24	24
Anatomía			
Histología	8	8	8
Bioquímica	11	15	18
Fisiología	14	15	18
Farmacología	1	6	9
Farmacología	5		12
Toxicología	5	5	6
Microbiología	6		
Inmunología	4	13	16
Epidemiología	3		22
Genética	8	8	8
Desarrollo	1	1	1
	90	101	117

CIENCIAS CLINICAS

Patología general	6	18	18
Propedéutica	12		18
Anatomía patológica		14	14
Enferm. infecciosas	18	24	24
Medicina preventiva	3		28
Política sanitaria	3		
Parasitología	6	18	18
Enfermedades parasit	12	14	
Patología médica y de la nutrición	18	18	18
Terapéutica	6	8	12
Medicina y Cirugía clínica (incl. Anestesia)	18	21	23
Radiología	3		26
Obstetricia	6	18	20
Reproducción y trastornos	12		22
Legal y Legislación Vet	3	5	8
	140	148	160

PRODUCCION ANIMAL

Creditos troncales	334	405	472
Agronomía	3	10	15
Cría y ganadería de los animales (nombre impropio)	6		
sustituida por Extenso y			
Etnología	-	6	6
Economía rural	3	-	-
por Economía agraria y			
gestión Empresa ganadera	-	6	8
Etología y protección animal	3	3	3
Alimentación y manejo animal	3		
Herencia y selección animal	-	4	6
Nutrición	12	12	12
Producción animal	12	18	30
	42	59	80

HIGIENE ALIMENTARIA

Inspección y control de prod. alimenticias animales y de origen animal	17	17	17
Higiene y tecnología ali-			
mentarias	17	20	24
Microbiología alimentos animales	0	12	16
Análisis bioquímico alimentos animales	0	12	16
	34	61	73

RESUMEN FINAL

Totales créditos troncales	334	405	472
Totales créditos carrera	450	450	525

- Mas créditos troncales (ya que deudar en 3º curso es muy fácil equivocarse, y can ya es irreversible).
- Mas selección que debe ser rigurosa para ingresar en Veterinaria.
- Mejorar mucho las clases prácticas en sala aniquilada.
- Organizar bien y eficientemente los 6 meses de prácticas en el quinto curso.
- La relación Número de alumnos/Nº de Profesores ha de ser inferior a 10.
- La especialización debe hacerse después de la licenciatura.
- Nuestras Facultades de Veterinaria tienen que estar aprobadas por la CEE.

OPOSICION A NUEVOS TITULOS DE VETERINARIA I SIMILARES

3

Oposición a nuevos estudios universitarios o superiores oficiales u homologados, que incluyan las siguientes materias:

- a) Medicina preventiva o curativa de los animales domésticos y útiles incluidas las silvestres, y sus relaciones con las zoonosis transmisibles
- b) Producciones de los animales domésticos y útiles, incluidos los silvestres.
- c) Higiene y Tecnología de los productos de origen animal.

Los motivos son los siguientes:

- 1º - Los citados estudios han sido y son desempeñados por los Licenciados y Doctores en Veterinaria, desde siempre y desde su creación. Razones Académicas, Legales e Históricas lo avalan.
- 2º - En apoyo de todo lo citado, las 4 Facultades de Veterinaria existentes en España han pasado a ser 9, con la existencia de numerosos Departamentos de Especialización Veterinaria.
- 3º - Que los cometidos de los apartados b) y c) ya hay otras profesiones, además de Veterinaria, que también los desempeñan (Ingenieros agrónomos y Farmacéuticos respectivamente).
- 4º - Lo que si pedimos, antes que crear nuevas Licenciaturas y Estudios Superiores, es que nuestras Facultades de Veterinaria cuenten con más medios materiales, económicos y humanos (más granjas, animales, plantas piloto, laboratorios, más Catedráticos, etc etc), y se desarrollen mejor y de forma más extensa las PRÁCTICAS y los cursos de ESPECIALIZACIÓN VETERINARIA, después de la carrera.
- 5º - LA SOCIEDAD ESPAÑOLA nos pide nos exige que nuestros LICENCIADOS SALGAN MAS EFICIENTES Y MEJOR PREPARADOS DE NUESTRAS FACULTADES.

	Madrid	Zaragoza	Leon	Cordoba	Barna	Murcia	Caceres	Lugo	Las Palmas
Nota minima de ingreso		5'85	5'85	5'81		5'61	5'6	5'04	
1º curso	H 141 M 194 T 335	122 140 262	119 103 222	124 109 233		57 56 113	105 54 159	170	
2º curso	H 382 M 472 T 854	200 167 367	161 126 287	135 100 235		71 79 150	124 63 187	274	
3º curso	H 364 M 344 T 708	279 224 503	117 118 335	243 108 351	50	82 55 137	141 52 193	259	
4º curso	H 345 M 268 T 613	274 202 476	144 111 252	275 124 399		116 80 196	98 41 139	108	
5º curso	H 568 M 390 T 958	461 306 767	269 111 380	370 185 555		86 56 142	60 16 76		
TOTALES	H 1800 M 1668 T 3549 3468	1336 1039 2375	1016 672 1698	1149 626 1775	1.413	412 326 738	528 226 754	811	

1703

1039

672

626

715

326

276

226

80

5673

83-4
84-5

50 111

13.003

100

5673

0473

0830

0500

130

43'6

Del total de los 13.003 alumnos, 5.673 son mujeres o sea un 43'6%

Total de alumnos de Veterinaria en España,
curso 1987-88

CURSO - 1987 - 88

Número de alumnos en las Facultades de Veterinaria de España

FACULTAD	NOTA MÍNIMA INGRESO	PRIMERO			SEGUNDO			TERCERO			CUARTO			QUINTO			TOTALES		
		V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T
MADRID	6'50	141	194	335	382	472	854	364	344	708	345	268	613	568	390	958	1846	1703	3549
ZARAGOZA	5'85	122	140	262	200	167	367	279	224	503	274	202	476	461	306	767	1336	1.039	2375
LEON	5'85	119	103	222	161	126	287	117	118	335	141	111	252	269	111	380	1016	672	1688
CORDOBA	5'81	124	109	233	145	110	255	243	108	351	275	124	399	370	185	555	1149	626	1775
BARCELONA	6'20	126	157	283	152	183	335	154	134	285	145	130	275	125	111	236	699	715	1414
MURCIA	5'61	57	56	113	71	79	150	82	55	137	116	80	196	86	56	142	412	326	738
LUGO	5'04	110	60	170	163	111	274	176	83	259	86	22	108	-	-	-	535	276	811
CACERES	5'6	105	54	159	124	63	187	141	52	193	98	41	139	60	16	76	528	226	754
LAS PALMAS	5'4	56	49	105	38	31	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	80	174
TOTALES		960	922	1882	1436	1342	2778	1553	1118	2671	1480	978	2458	1939	1175	3114	17368	5535	13.003

2778 12350

Física	120 h.	$5 \times 32 = 160$	60
Química	200 h	$5 \times 32 = 160$	60
Biología animal	120	$5 \times 32 = 160$	60
Botánica	90		60
Biomatemáticas	30	$6 \times 32 = 192$	60

HORAS TOTALES DE CLASE

Anatomía	320	$5 \times 32 = 160$ $4 \times 32 = 128$	320
Histología	120	$5 \times 32 = 160$	
Fisiología	200	$6 \times 32 = 192$	140
Bioquímica	120	$5 \times 32 = 160$	110
Higiene y etología	140		
Genética y ev.	—	$5 \times 32 = 160$	80+
● Nutrición y Alimentación	130	$5 \times 32 = 160$	
Economía rural	30	$4 \times 32 = 128$	
→ Producción animal	—	$5 \times 32 = 160$	
Farmacología, Terapéutica y Toxicología	150	$5 \times 32 = 160$	60+
		$4 \times 16 = 64$	50
Anatomía patológica	200	$5 \times 32 = 160$	200
Propedéutica	120	$4 \times 32 = 128$	120
Patología general	50	$2 \times 32 = 64$	30
Microbiología	100	$6 \times 32 = 192$	40+60
Enferm. infecciosas	100+200	$6 \times 32 = 192$	30+120+30
Parasitología	90	$5 \times 32 = 160$	60+120
Legal	30	$4 \times 16 = 64$	30
Patología médica	150+200	$5 \times 32 = 160$	120
Obstetricia y reprod.	150+300	$6 \times 32 = 192$	60+
Patol. y Terap. Quir.	150+30+400	$4 \times 32 = 128$	180
Imp. alim. e Hig.	200	$5 \times 32 = 160$	
	4.250	3.984	

4 semanas más $\times 30h = 120h.$

Voluntarios =	250	$10 \times 32 = 320$
	4.500	4.304

Terapéutica
Etología y protección animal
Tecnología de los alimentos.

Las prácticas las hacen todos los alumnos
~~4 semanas $\times 30h = 120h$ más~~