

*Sr. X. Such*

DEPARTAMENT DE PATOLOGIA I PRODUCCIÓ ANIMALS

---

SEPARATA

MEMÒRIA DE LA RECERCA 1987



Universitat Autònoma de Barcelona

CAPÍTOL 33  
DEPARTAMENT  
DE PATOLOGIA I PRODUCCIÓ ANIMALS

Personal investigador i administratiu.....	595
Personal Investigador.....	595
Personal administratiu.....	597
Línies de recerca.....	597
Activitats de recerca del departament.....	599
Tesis lligides al departament.....	599
Treballs de recerca publicats.....	599
Convenis amb entitats o empreses.....	601
Aparells i material de recerca.....	601
Aparells i material.....	601
Aparells i material compartit.....	601



## Personal investigador i administratiu

Cap de Departament : San Román Ascaso, Fidel

### Personal Investigador

Cognoms i nom	Títol	Categoria	Dedicació
ÀREA D'ANATOMIA I PATOLOGIA COMPARADES			
Camón Urgel, Joaquin	Dr	Titular Universitat	Completa
Giné Badia, Josep Maria	Lg	Professor Associat	Completa
López Plana, Carlos	Lg	Professor Associat	Completa
Ordóñez Ordóñez, Germán	Lg	Titular Escola Univ.	Completa
Ruberte París, Jesús	Dr	Titular Universitat	Completa

### ÀREA DE PATOLOGIA ANIMAL

Abarca Salat, M. Lourdes	Dr	Titular Universitat	Completa
Albó Alberti, Joan Alfons	Lg	Ajudant Escola Univ.	Completa
Bragulat Arara, Maria Rosa	Lg	Professor Associat	Completa
Bruguera Estrada, Maria Teresa	Lg	Titular Escola Univ.	Completa
Cabanes Sáenz, Francisco Javier	Dr	Titular Universitat	Completa
Callís Feliu, Mireia	Lg	Ajudant Escola Univ.	Completa
Calvo Torras, Maria dels Àngels	Dr	Catedràtic	Completa
Casal Fàbrega, Jordi	Lg	Titular Escola Univ.	Completa
Castellà Espuny, Joaquim	Lg	Ajudant Escola Univ.	Completa
Domingo Álvarez, Mariano	Dr	Titular Universitat	Completa
Domínguez Fdez. de Tejerina, J.C.	Dr	Catedràtic	Completa
Espada Gerlach, Yvonne	Lg	Titular Escola Univ.	Completa
Ferrer Caubet, Lluís Miquel	Dr	Titular Universitat	Completa
Fondevila Palau, M. Dolores	Lg	Titular Escola Univ.	Completa
García Arnas, Félix Àngel	Lg	Titular Escola Univ.	Completa
Gutiérrez Galindo, Juan Francisco	Dr	Titular Universitat	Completa
Lavin González Santiago	Dr	Titular Universitat	Completa
Lealte Álvarez, Pilar	Lg	Titular Escola Univ.	Completa
Llorens Pena, Maria Pilar	Dr	Titular Escola Univ.	Completa
Marco Valle, Alberto	Lg	Titular Escola Univ.	Completa
Martín Castillo, Margarita	Lg	Titular Escola Univ.	Completa
Martino Alerm, Àlex	Ll	Ajudant Escola Univ.	Completa
Monreal Bosch, Luis	Lg	Titular Escola Univ.	Completa
Prandi Chevalier, David	Lg	Titular Escola Univ.	Completa
Pumarola Batlle, Martí	Lg	Titular Escola Univ.	Completa
Rabanal Prados, Rosa Maria	Lg	Ajudant Escola Univ.	Completa
Ramis Salvà, Antonio José	Lg	Titular Escola Univ.	Completa

Ramos Vara, José Antonio	Ll	Titular Escola Univ.	Completa
Rigau Mas, Teresa	Dr	Titular Escola Univ.	Completa
San Román Ascaso, Fidel	Dr	Titular Universitat	Completa
Torre Manas, M. Elvira	Lg	Ajudant Escola Univ.	Completa
Viñas Borrell, Lluís	Dr	Catedràtic	Completa

#### ÀREA DE PRODUCCIÓ ANIMAL

Albanell Trullas, Elena	Lg	Titular Escola Univ.	Completa
Barroeta Lajusticia, Ana Cristina	Lg	Titular Escola Univ.	Completa
Brufau de Barberà, Joaquim A.	Dr	Professor Associat	Parcial 3 h.
Caja López, Gerardo	Dr	Catedràtic	Completa
Calafat Frau, Feliu	Lg	Professor Associat	Parcial 3 h.
Casals Costa, Ramon	Lg	Titular Escola Univ.	Completa
Fàbregas Comadran, Xavier	Lg	Professor Associat	Parcial 3 h.
Jacas Benages, Anna	Lg	Titular Escola Univ.	Completa
Jordana Vidal, Jorge	Lg	Titular Escola Univ.	Completa
Paramio Nieto, M. Teresa	Dr	Titular Universitat	Completa
Piedrafita Arilla, Jesús	Dr	Titular Universitat	Completa
Plaixats Boixadera, Josepa	Dr	Titular Universitat	Completa
Puchal Mas, Francesc	Dr	Catedràtic	Parcial 6 h.
Rivas Cortés, Fernando	Tm	Titular Escola Univ.	Completa
Sala Pallarès, Roser	Lg	Titular Escola Univ.	Completa
Sánchez Bonastre, Armand	Dr	Titular Universitat	Completa
Such Martí, Xavier	Lg	Titular Escola Univ.	Completa
Torre Lloveras, Francisca Celina	Lg	Ajudant Escola Univ.	Completa

#### ÀREA DE TECNOLOGIA D'ALIMENTS

Carretero Romay, Carmen	Ll	Titular Escola Univ.	Completa
Guamis López, Buenaventura	Dr	Titular Universitat	Completa
Mor-Mur Franscesch, Montserrat	Ll	Titular Escola Univ.	Completa
Pla Soler, M. Teresa Reyes	Ll	Titular Escola Univ.	Completa

#### ÀREA DE NUTRICIÓ I BROMATOLOGIA

Barcina Angulo, Yolanda	Dr	Titular Universitat	Completa
Mora Ventura, M. Teresa	Dr	Titular Universitat	Completa
Rodríguez Jerez, José Juan	Lg	Ajudant Escola Univ.	Completa

## Personal administratiu

Cognoms i nom	Categoria
Armengol Alcerán, Rosa M.	Laborant
Ferreres, Vicente	Laborant
Ferrero Barnadas, Anna M.	Auxiliar administratiu
García Valero, Luis	Laborant
Núñez, Carmen	Laborant
Pagès Arias, Manuel	Laborant
Sanjuan Nogales, Ángel	Laborant
Sanllehí, Rosa	Laborant
Violeta, Ramón	Laborant

## Línies de recerca

### Matèria: Tecnologia dels Aliments

Especialitat: Tecnologia de la llet

Línia de Recerca: Estudi de l'elaboració i maduració del formatge Montsec

Es tracta d'estudiar l'evolució de tots els paràmetres físico-químics (greix, proteïna, lactosa, sals minerals, producció d'àcids lliures, hidròlisi de les fraccions caseíniques, alliberament d'aminoàcids) i bacteriològics (evolució de la flora microbiana des de la seva producció fins al final de la seva maduració).

Investigadors: Montserrat Mor-Mur, Carmen Carretero, Buenaventura Guamis

Importància d'aquesta línia. Serveis que poden oferir-se: Aquesta línia d'investigació és molt important, ja que estem realitzant un estudi científic i tecnològic sobre un formatge que està obtenint cada cop més renom, no solament a Catalunya sinó a tot l'estat, i que també té una clara projecció internacional, com ho proven els dos premis obtinguts en dos concursos on es presentà.

### Matèria: Tecnologia dels Aliments

Especialitat: Tecnologia de la llet

Línia de Recerca: Estudi de la inhibició psicrotrofa contaminant de la llet a partir de ceps làctiques

A causa de la proliferació d'equips de refrigeració de la llet que s'estan installant en les granges, s'ha experimentat un canvi en la flora contaminant de la llet, com ho proven nombrosos estudis realitzats. En aquest estudi es tracta de controlar mitjançant tècniques d'ecologia microbiana la nova flora contaminant.

Investigadors: Reyes Pla, Buenaventura Guamis

Importància d'aquesta línia. Serveis que poden oferir-se: La proliferació de microorganismes psicotrofs en la llet crua refrigerada produeix l'alliberament d'enzims que afecten seriosament els productes làctics elaborats; per tant, cal aplicar urgentment mètodes de control que evitin la proliferació d'aquesta fauna contaminant.

**Matèria: Patologia animal**

Especialitat: Tecnologia i Patologia de la Reproducció

Línia de Recerca: Estrès i la seva repercussió sobre els paràmetres reproductius

S'estudiarà la repercussió que l'estrès té sobre els paràmetres reproductius.

Font de finançament: Comissió Assesora "Projecte d'investigació bàsica"

Pressupost: 4,050,000 ptes.

**Matèria: Patologia animal**

Especialitat: Tecnologia i Patologia de la Reproducció

Línia de Recerca: Utilització d'estimulants espermàtics en la millora dels índexs de fertilitat

S'ha estudiat concretament com influeix l'addició d'oxitocina al semen de porc diluït utilitzat per a la inseminació artificial. S'ha constatat un increment no significatiu en la fertilitat obtinguda i un increment estadísticament significatiu de la prolificitat.

Investigadors: L. Anel (Facultat de Veterinària de la Universitat de León)

Importància d'aquesta línia. Serveis que poden oferir-se: Aquesta línia d'investigació pot donar lloc a establir un servei a l'exterior per a la valoració "in vitro" de la capacitat reproductora de sementals, mitjançant l'estudi de les seves característiques seminals, i la seva possible millora amb estimulants espermàtics.

**Matèria: Patologia animal**

Especialitat: Tecnologia i Patologia de la Reproducció

Línia de Recerca: Perfils metabòlics i Reproducció.

S'ha estudiat la relació existent entre els nivells de glucosa i AST sanguinis i la fertilitat de bestiar boví lleter.

Investigadors: J.A. Llamazares (Facultat de Veterinària de la Universitat de León),  
L. Anel (Facultat de Veterinària de la Universitat de León)

Importància d'aquesta línia. Serveis que poden oferir-se: Possibilitat d'establir un servei que prolongui, a través de l'estudi dels perfils metabòlics de les explotacions de bestiar boví lleter, programes concrets de metafílaxi de les malalties de la reproducció.

## Activitats de recerca del departament

### Tesis llegides al departament

Autor: Fernando López

*Incremento de la fertilidad por inseminación artificial en ganado vacuno lechero, considerando la detección del folículo ovulatorio y el lugar de deposición del semen en el útero*

Director: Joaquín Camón

Data de lectura: 2/06/87

Autor: Jesús Ruberte

*Sistema linfático mamario de la perra (Canis familiaris). Drenaje, topografía y comunicaciones linfático-venosas*

Director: J. Sautet

Data de lectura: 5/09/87

### Treballs de recerca publicats

Abarca, M. Lourdes; Bragulat, M. Rosa; Calvo, M. Ángeles. Experimental dermatophytoses produced by *E. floccosum* in Guinea pigs. *Mycopathologia*, 1987, 98, 45-47.

Abarca, M. Lourdes; Bragulat, M. Rosa; Calvo, M. Ángeles; Cabañes, Francisco J. Further observations on the keratinolytic activity of strains of the genus *Epidermophyton*. *Mycopathologia*, 1987, 98, 41-43.

Abarca, M. Lourdes; Calvo, M. Ángeles; Cabañes, Francisco J.; Calvo, M.R. Variabilidad morfológica en especies de *Chrysosporium* al crecer en diversos medios de cultivo. *Revista Ibérica de Micología*, 1987, 4, 37-40.

Caja, Gerardo; Alvir, M.R.; González, J.; Gálvez, J.F. Relación entre la solubilidad y la degradación ruminal de la proteína en concentrados. *Investigación Agraria: Producción y Sanidad Animal*, 1987, 2, 43-52.

Caja, Gerardo; Molina, M.P.; Arranz, J.; Torre, A.; Fernández, N.; Gallego, L. *Influencia del tipo de lactación y la modalidad de destete sobre la productividad de rebaños lecheros de raza manchega*. Caja de Ahorros de Albacete, 1987, 132 pàgs.



Casal, Jordi; Learte, Pilar; Martín, Margarita; Torre, M. Elvira. *Brucella canis*, agente específico de la brucelosis en el perro. *Medicina Veterinaria*, 1987, 4 (9), 391-394.

García, Félix Ángel; García, F.; Llorens, M. P.; San Román, F.; Lana, J. . Método de determinación de la superficie corporal en el conejo híbrido (N<sub>xc</sub>). *Medicina Veterinaria* 1987.

García, Félix Ángel; Llorens, M. P.; San Román, F.; Espinosa, E.; Arraiza, J.M. Estudio Anatómico-Patológico de 24 biopsias de hígados de perros sometidos a sobrecarga de etanol acetadehd y acetato via porto. *Anales de la Facultad de Medicina de Zaragoza*, 1987.

García, Félix Ángel; Prandi, David; Llorens, M.P.; Espinoza, E.; San Román, F. La LDH dans l'intoxication ethylique aiguë. Étude experimentale. *Sciences et Techniques de l'Animal de Laboratoire*, 1987.

García, Félix Ángel; San Román, F.; Llorens, M.P. Traumatología dental en perros. *Anales de la Academia de Ciencias Veterinarias de Cataluña*, 1987.

Paramio, M. Teresa; Folch, J.; Muñoz, F.; Sal, Z.; Cidonchh, F. Influencia de la alimentación sobre la actividad reproductiva de la oveja aragonesa en primavera. Efecto del nivel alimenticio y de flushing en estabulación permanente. *Información Técnica Económica Agraria*, 1987, 68, 3-14.

Plaixats, Josepa; Rodés, M.; Andrés, J. Effect of abscisic acid on pool sizes on free amino acids in lemna minor L. Cultures. *Journal of Plant Physiology*, 1987, 131 (3), 259-266.

Ruberte, Jesús; Pavaux, C.L. Irrigation artérielle de la corde du jarret (tendo calcaneus communis) chez le bouef (bos taurus domesticus). *Revue de Médecine Vétérinaire*, 1987, 138 (1), 33-44.

Torre, M. Elvira; Simón, M.C.; García, J.; Alonso, J.L.; Gironés, O. Incidencia de *Campylobacter jejuni* en pollos Broilers sacrificados con destino al consumo humano. *Medicina Veterinaria*, 1987, 4 (4), 233-236.

Torre, M. Elvira; Simón, M.C.; García, J.; Gironés, O. *Campylobacter jejuni*: zoonosis de actualidad reciente. *Medicina Veterinaria*, 1987, 4 (3), 135-143.

## **Convenis amb entitats o empreses**

Entitat: NATRA SA

Finalitat: Desenvolupament de nous productes

Aportació de l'entitat: Mitjans econòmics i primeres matèries

## **Aparells i material de recerca**

### **Aparells i material**

Analitzador semiautomàtic de fibra

Marca: Tecator

Model: Fibertec

Unitats: 1

Emplaçament: Departament de Patologia i Producció animals

### **Aparells i material compartit**

Font d'alimentació i criostat per electroforesi

Centre copropietari: IRTA

Congelador

Centre copropietari: IRTA

Terminal VAX 8800

Centre copropietari: CCUB

Analitzador automàtic d'aliments per espectrofometria en el infraroig proper (NIR)

Centre copropietari: BRAN-LUBBE. Espanya

