

Centro de Tecnología Animal CITA-IVIA

ivia
instituto valenciano
de investigaciones agrarias



Instalaciones y Actividades
Facilities and Activities

INSTALACIONES

FACILITIES



Avicultura de carne

Poultry



Avicultura de puesta

Laying hens



Porcino de cebo

Growing pigs



Porcino reproductoras

Sows



Conejos

Rabbits



Pequeños rumiantes

Small ruminants



Planta de tratamiento de purines

Manure treatment plant



Otras instalaciones

Other facilities

AVICULTURA DE CARNE

POULTRY

3 salas con ambiente controlado

3 environmentally controlled rooms

1 sala con ambiente natural

1 naturally ventilated room



800-1100 animales
en suelo por sala

*800-1100 animals per
room*



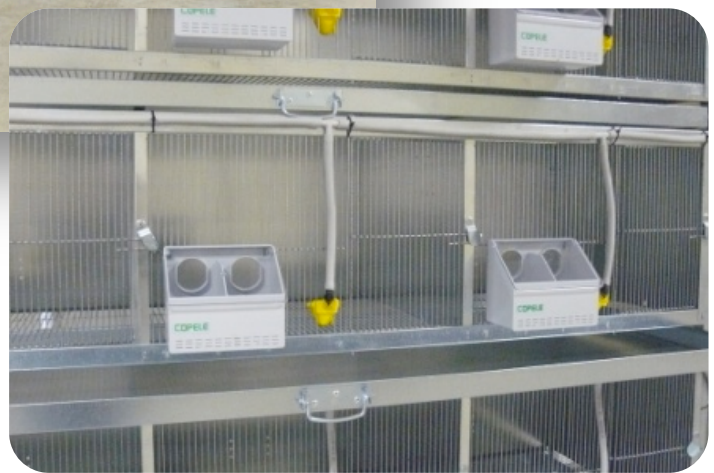
24 corrales (1x1,3 m²) por
sala, 12-13 animales por
corral

*24 floor pens (1x1.3m²) per room,
12-13 animals per pen*

AVICULTURA DE CARNE

POULTRY

1 sala de digestibilidad (ambiente controlado)
1 digestibility room (environmentally controlled)



48 jaulas (0,56-0,55 m²), 2 animales por jaula

48 cages (0.56-0.55 m²), 2 animals per cage

AVICULTURA DE PUESTA

LAYING HENS



3 salas con jaulas en ambiente controlado

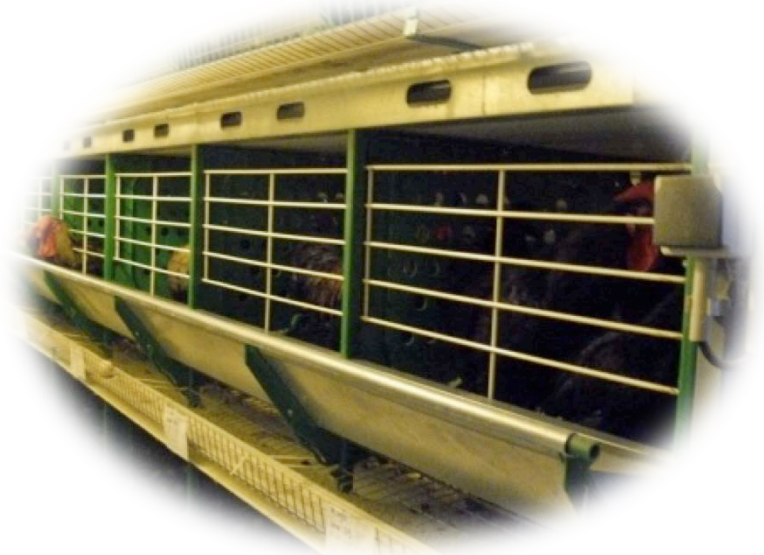
3 environmentally controlled rooms

1 sala con un aviario

1 aviary

120 jaulas por sala en
3 pisos

*120 cages per room in 3
battery floors*



CEBO PORCINO

GROWING PIGS

2 salas con ambiente controlado

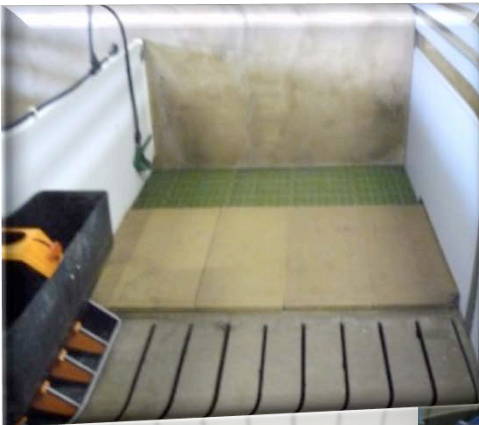
2 environmentally controlled rooms

2 salas con ambiente natural

2 naturally ventilated rooms

1 sala Wean-to-finish

1 room Wean-to-Finish



Cebo: 16 corrales por sala, 4-5 animales por corral

Wean to finish: 16 corrales por sala, 12 animales por corral

Fattening rooms: 16 pens per room, 4-5 animals per pen

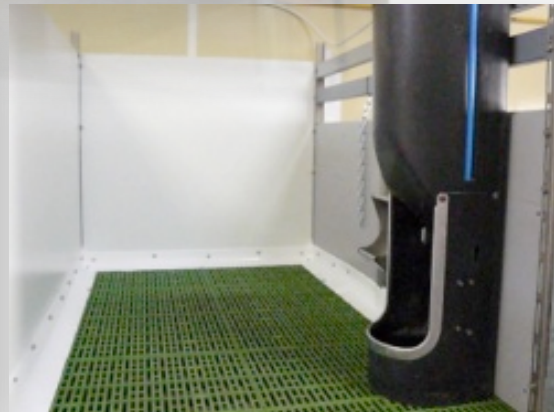
Wean-to-finish room: 16 pens per room, 12 animals per pen

CEBO PORCINO

GROWING PIGS

1 sala de digestibilidad

1 digestibility room



12 corrales de digestibilidad (destete, cebo y reproductoras)
12 digestibility pens (nursery, fattening and sows)

PORCINO REPRODUCTORAS

SOWS



Gestación

Pregnant sows

22 jaulas convencionales
1 corral sistema jaula corto (10 cerdas)
1 corral sistema jaula abatible (10 cerdas)
1 corral con estación electrónica (20 cerdas)
6 corrales para verracos (3x3 m²)

22 conventional stalls
1 pen with short stalls (10 sows)
1 pen with free access stalls (10 sows)
1 pen with electronic feeder (20 sows)
6 boar pens (3x3 m)

PORCINO REPRODUCTORAS

SOWS

Maternidad

Lactating sows

2 salas para cerdas
2 rooms for lactating sows

10 plazas por sala
10 units per room



3 salas para lechones
3 rooms for weaning piglets

20 corrales, 7-8 animales por corral
20 pens, 7-8 animals per pen

1 sala polivalente

1 multi-function room

CONEJOS

RABBITS

2 salas polivalentes flat-deck

2 salas polivalentes italianas con piso superior

2 rooms with flat-deck cages

2 rooms with italian cages

104 reproductoras por sala

104 does per room



1 sala polivalente

1 multi-function room

48 reproductoras

48 does

PEQUEÑOS RUMIANTES

SMALL RUMINANTS



**700 m² de corrales
cubiertos
700 m² de parques
Sala de lactancia artificial
3 salas polivalentes**

***700 m² of covered pens
700 m² of outdoor pens
Artificial lactation room
3 multi-function rooms***

PLANTA DE PURINES

MANURE TREATMENT PLANT



Separación sólido-líquido

Solid-liquid separation

Tratamiento de coagulación/floculación

Coagulation/flocculation treatment

Filtración mediante filtros de arena

Sand filtration treatment

Digestores anaerobios de 6 L y 1 m³

Anaerobic digesters of 6 L and 1 m³

OTRAS INSTALACIONES

OTHER FACILITIES

Laboratorio ambiental
Environmental laboratory

**Laboratorio de biotecnología de la
reproducción**
Reproduction biotechnology laboratory

Laboratorios de sanidad animal
Animal health laboratory

Laboratorio de microbiología
Microbiology laboratory

Laboratorios generales
Multipurpose laboratories

Sala para charlas y cursos
Room for meetings and conventions

QUIENES SOMOS

WHO WE ARE



Nutrición animal *Animal Nutrition*

Dra. Alba Cerisuelo
cerisuelo_alb@gva.es



Manejo y Bienestar animal. **Climatización** *Management and Welfare.* *Climatization*

Dra. Arantxa Villagrà
villagra_ara@gva.es



Tratamiento de purines *Manure Treatment*



Impacto ambiental de la ganadería *Livestock Environmental impact*

Medio Ambiente *Environment*

Verónica Moset
moset_ver@gva.es

QUIENES SOMOS

WHO WE ARE



Gestión de Explotaciones Ganaderas

Technical and economical management of farms

Dra. Mariam Pascual
pascual_mde@gva.es



Sanidad Animal

Animal Health

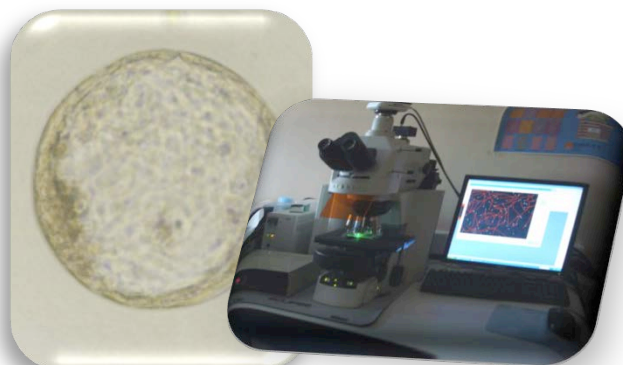
Dra. M^a Ángeles Tormo
tormo_man@gva.es



Mejora y Conservación Genética

Animal breeding and genetic resources

Dr. Ernesto A. Gómez
gomez_ern@gva.es



Biología de la Reproducción

Reproduction biotechnology

Dra. Pilar Viudes
Dra. Eva Mocé
viudes_mar@gva.es
moce_eva@gva.es

ACTIVIDADES

ACTIVITIES

NUTRICIÓN, BIENESTAR Y MEJORA ANIMAL / ANIMAL NUTRITION, WELFARE AND BREEDING:

- Pruebas de rendimiento productivo: consumo de pienso, ganancia de peso, índice de transformación y calidad de la canal y de la carne / *Growth performance trials: feed intake, weight gain, feed conversion ratio and carcass and meat quality*
- Valoración nutricional de ingredientes alternativos y aditivos para piensos: pruebas de digestibilidad y metabolibilidad / *Nutritional evaluation of alternative feed ingredients and feed additives: digestibility and metabolibility trials*
- Valoración fisiológica de ingredientes y aditivos en piensos: pruebas de tolerancia / *Physiological assessment of diet ingredients and additives: tolerance trials*
- Alimentación y medio ambiente: excreción de nutrientes y emisiones de gases / *Animal feeding and environment: nutrient excretion and gas emission*
- Efectos de la climatización y condiciones ambientales en los diferentes sistemas de producción en los rendimientos productivos, salud y bienestar animal / *Effect of climatization and environmental conditions in different production systems on animal performance, health and welfare*
- Mejoras en los alojamientos ganaderos y su relación con el bienestar animal / *Improvements in animal facilities and their relation with animal welfare*

GESTIÓN DE EXPLOTACIONES GANADERAS / FARM DATA MANAGEMENT:

Gestión de datos técnicos y económicos de explotaciones y estimación de los costes de producción / *Farm technical and economic data management and estimation of production costs*

BIOTECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN / REPRODUCTION BIOTECHNOLOGY:

- Valoración *in vitro* de semen / *In vitro evaluation of sperm quality*
- Conservación de semen (refrigeración y congelación) / *Semen conservation (refrigeration and cryopreservation)*

SANIDAD ANIMAL / ANIMAL HEALTH:

- Caracterización molecular de factores de virulencia / *Molecular characterization of virulence factors*
- Estudio de mecanismos de adaptación al hospedador / *Study of host adaptation mechanisms*

CONTACTO

CONTACT



cita

Centro de Tecnología Animal CITA-IVIA

Polígono La Esperanza, 100

12400, Segorbe, Castellón

Telf. 964.71.21.66

Fax. 964.71.02.18

Director: Ernesto A. Gómez Blasco

gomez_ern@gva.es

Más info:

<http://www.ivia.es/cita/>

More info:

<http://www.ivia.es/cita/>

