



PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERIA DE MEDIO RURAL
Y PESCA

EL INSTITUTO DE EXPERIMENTACIÓN Y PROMOCIÓN AGRARIA

Según el Decreto 88/91 de 13 de Setiembre, por el que se regula la estructura orgánica de la Consejería de Medio Rural y Pesca, le corresponde al Instituto de Experimentación y Promoción Agraria la ejecución de los planes de investigación y experimentación agraria, actuando como núcleo productor y difusor de información técnica procedente tanto de sus trabajos experimentales como de los Servicios u otros Centros de la Consejería y de las recibidas de otras unidades de Investigación y Experimentación, nacionales o extranjeras, así como de prestación de servicios al sector agrario.

Para desarrollar estas funciones el Instituto de Experimentación y Promoción Agraria tiene asignadas a sus Centros de Somió, Villaviciosa y Grado las siguientes actuaciones:

CENTRO DE SELECCION Y REPRODUCCION ANIMAL (Somio-Gijón)

Responsabilidad como coordinador principal de la actuación en materia de Reproducción y Mejora Genética del ganado vacuno lechero y del ganado vacuno de carne. Las prácticas de valoración genética y la difusión de la mejora a través de las nuevas tecnologías de reproducción asistida son los cauces más relevantes de su cometido.

En el desarrollo del control de rendimiento y de los programas de reproducción, participan como gestores las tres Asociaciones de ganado vacuno (ASEAVA, ASEAMO y ASCOL).

AREAS, ACCIONES Y OBJETIVOS

REPRODUCCION ANIMAL / Reproducción asistida

INSEMINACION ARTIFICIAL GANADERA

★ Producción de dosis seminales de ganado bovino de las razas Frisona, Parda Alpina, Asturiana de los Valles y Asturiana de la Montaña.

★ Formar una reserva genética de material seminal de la raza Asturiana de la Montaña.

TRANSFERENCIA DE EMBRIONES

★ Producción de embriones congelados de bovino de las razas Frisona, Asturiana de los Valles y Asturiana de la Montaña.

★ Formar un banco de germoplasma como reserva genética de la raza Asturiana de la Montaña.

★ Dotación de reproductores selectos de aptitud lechera para sementales donantes de semen y vacas donantes de embriones.

SELECCION ANIMAL / Control de rendimientos y Testaje

SELECCION Y MEJORA DE GANADO VACUNO DE LECHE

★ Asistencia técnica al control de rendimiento lechero para valoración genética de sementales.

SELECCION DE GANADO VACUNO DE CARNE (Asturiana de los Valles y A. de la Montaña)

★ Asistencia técnica al control de rendimiento cárnico.

★ Valoración genética individual de reproductores. Selección de novillos

CENTROS DE EXPERIMENTACION AGRARIA (Villaviciosa y Grado)

Responsabilidad en el estudio e investigación de los problemas que afectan al sector agrario. Los instrumentos que sirven de base al desarrollo del plan experimental son fundamentalmente los proyectos de investigación.

En el desarrollo de las líneas de acción participan mediante subvenciones y acciones establecidas en diversos convenios otros agentes de la Administración (INIA, CICYT, INSPV, FICYT, CEE y UNIVERSIDAD) de la empresa pública y diversas asociaciones y empresas del sector productor y transformador.

AREAS, ACCIONES Y OBJETIVOS

HORTOFLORICULTURA

JUDIA GRANO. Faba Granja Asturiana

★ Tecnología de cultivo, mejora de caracteres y conservación de recursos fitogenéticos.

★ Obtención de variedades y semilla de calidad para apoyar la multiplicación comercial.

HORTALIZAS, FLORES Y ORNAMENTALES

★ Alternativas tradicionales al aire libre e invernadero. Comportamiento varietal y técnicas de cultivo. Estudio de nuevas alternativas con interés productivo y comercial.

OTRAS

★ Utilización de productos y residuos industriales como materias primas en horticultura.

FRUTICULTURA

FRUTALES DE PEPITA Y HUESO

★ Comportamiento de variedades y de patrones, tecnología de cultivo, propagación y conservación de frutos.

NUEVAS ALTERNATIVAS

★ Determinación de las posibilidades de otras especies (kiwi y pequeños frutos: arándano, zarzamora, frambueso y grosellero).

★ Variedades, técnicas de cultivo, propagación de plantas y conservación de frutos.

MANZANO DE SIDRA

★ Tecnología de cultivo. Selección y mejora genética de variedades. Conservación y evaluación de recursos fitogenéticos.

★ Estudio de maduración y cualidades organolépticas de variedades.

SIDRAS Y DERIVADOS

SIDRAS Y DERIVADOS DE LA MANZANA

★ Elaboración de sidra y su diversificación. Comparación de sistemas de fabricación. Estudio de mezclas de variedades.

★ Tecnología de producción de zumo fresco y aperitivo natural.

★ Estudio del aguadiente de sidra. Proceso de elaboración y de envejecimiento.

DERIVADOS DE OTROS FRUTOS

★ Tecnología de elaboración de licores y zumos.

SERVICIO DE ANALISIS

★ Análisis de sidras y derivados y evaluación del proceso industrial.

PASTOS Y FORRAJES

VARIEDADES Y MEZCLAS

★ Evaluación de variedades pratenses y forrajeras y asociaciones de gramíneas y leguminosas.

TECNICAS DE CULTIVO

★ Respuesta de praderas naturales y sembradas a la fertilización y a las enmiendas.

★ Contraste de alternativas forrajeras intensivas para las zonas húmedas del Norte de España.

CONSERVACION DE FORRAJES

★ Influencia de diversos aditivos sobre la fermentación y valor nutritivo del ensilado.

VALORACION DE ALIMENTOS/SERVICIO DE ANALISIS

- ★ Contraste y mejora de técnicas analíticas y predicción del valor nutritivo de alimentos.

SISTEMAS DE PRODUCCION GANADERA

SISTEMAS DE PRODUCCION DE LECHE

- ★ Suplementación de vacas lecheras en pastoreo rotacional (sobre praderas naturales y sembradas). Respuestas a la producción y a la calidad. Balances nutricionales.
- ★ Estudio de los modelos de explotación más convenientes a las condiciones actuales.

REPRODUCCION Y RECRÍA

- ★ Análisis de factores limitantes de la eficiencia reproductiva en vacas lecheras y novillas de recría.

SISTEMAS DE PRODUCCION DE CARNE

- ★ Estudio del rendimiento animal, conducta de pastoreo y dinámica vegetal en pastos mejorados y en vegetación de zonas de montaña, aprovechada por rebaños de vacuno, ovino y caprino de carne.
- ★ Estudiar el manejo de la alimentación invernal en función de las reservas corporales: efectos sobre los parámetros reproductivos y rentabilidad del sistema.
- ★ Manejo y cebo de terneros: características de la canal. Calidad de la carne y rentabilidad

SILVICULTURA Y PRODUCCION FORESTAL

CONIFERAS

- ★ Estudiar la producción real y potencial en determinadas condiciones ecológicas.

FRONDOSAS

- ★ Prospección, selección y mejora genética.
 - ★ Desarrollar la tecnología de propagación de especies de mayor interés económico y ecológico.
- ★ Tecnología del cultivo y restauración de áreas concretas con especies autóctonas y de gran interés económico.

OTRAS ESPECIES

- ★ Determinar las posibilidades de otras especies como productoras de materias primas para diferentes industrias (pasta de papel y celulosa, cosmética, agroalimentaria y otras)

ECONOMETRIA E INFORMATICA

ECONOMIA

- ★ Estudios sobre eficiencia, rentabilidad y costes de explotaciones agrarias.

ESTADISTICA

- ★ Coordinación de los diseños experimentales y análisis estadístico.

INFORMATICA

- ★ Coordinación de los aspectos informáticos del Instituto y elaboración de programas de rentabilidad y gestión de explotaciones.

BIBLIOTECA

- ★ Información bibliográfica, lectura en sala y préstamo de libros.
 - ★ Distribución gratuita de documentos (publicaciones del IEPA, informes técnicos, artículos de revista y otros) a investigadores, instituciones, asociaciones agrarias y particulares.
 - ★ Coordinación Boletín Informativo del IEPA *Tecnología Agraria*.
-



PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERIA DE MEDIO RURAL
Y PESCA

Instituto de Experimentación y Promoción Agraria

Programa de Difusión y Transferencia de Tecnología Agraria

Aptdo. 13 – 33300 Villaviciosa – Asturias (España)

Telf. 985890066 – Fax: 985891854