

JORNADA SOBRE
CONTROL DEL RENDIMIENTO
LECHERO EN ESPAÑA



20
NOV
2019

Situación y perspectivas de futuro del control del rendimiento lechero en España

Salón de Actos Ministerio de Agricultura, Pesca,
y Alimentación (Paseo Infanta Isabel, 1)

Roberto Gallego Soria (AGRAMA - Representante Ovino de Leche)

**MESA REDONDA: “RETOS DE
FUTURO DEL CONTROL DE
RENDIMIENTO LECHERO”**



CONSIDERACIONES C.L.O. Ovino



Nº GANADERÍAS *	509 (de 3.416, 15%)
Nº ANIMALES INSCRITOS EN LG	583.256
Nº REPRODUCTORAS (CENSO)	438.947
Nº OVEJAS CONTROLADAS *	352.772 (de 2.255.120, 16%)
TIPO DE CONTROL Y Nº CONTROLES	AT4 (4-6) con MÍNIMO (2-3-5) y AC
TIPO MEDIDORES	E/V/SM
Nº LACTACIONES INICIADAS	322.630
Nº LACTACIONES FINALIZADAS	267.311
Nº LACTACIONES VÁLIDAS *	200.322
ESTANDARIZACIÓN PRODUCCIÓN	TD ó 120d-150d (FLEISCHMANN)
LACTANCIA DEL CORDERO	20-30 días
CONTROL CALIDAD	Facultativo-Obligatorio
EXTENSIÓN	Variable

Fuente: CNCL 2019* e Informe Situación Programas de Mejora Razas Ovinas-Aptitud Láctea-Selección Genómica (noviembre 2018)

DAFO C.L.O. Ovino



FORTALEZAS	1- Buena calidad de la información generada
	2- Eficiente transferencia de la información al ganadero
	3- Disponibilidad de información previa al control (minimiza errores, mejora el sistema, etc.)
DEBILIDADES	1- Falta de relevo generacional + MANO DE OBRA
	2- Coste del control (CCAA, análisis de muestras, Aux. A..)
	3- Escasa adaptación de los sistemas de ordeño (ovino)
	4- muy elevado o muy reducido el nº de animales/explotación
	5- Medidores (aprobados/acreditados, instalados..)
OPORTUNIDADES	1- Existencia de nuevas tecnologías y mejor uso de los datos
AMENAZAS	1- Fluctuación de los precios de la leche y de los insumos

Fuente: Informe Situación Programas de Mejora Razas Ovinas-Aptitud Láctea-Selección Genómica (noviembre 2018)

ESTRATEGIAS Ovino



Estrategias Ofensivas POTENCIONALIDADES Fortalezas x Oportunidades	Estrategias Defensivas RIESGOS Fortalezas x Amenazas
1- Definición de NUEVOS FENOTIPOS para optimizar la información generada por el C.L.	1- Implementación de innovaciones en Mejora Genética, Alimentación y Reproducción...
2- Mayor concreción, rigor y precisión en la RECOGIDA DE DATOS (ganaderos y técnicos)	
Estrategias de Supervivencia LIMITACIONES Debilidades x Amenazas	Estrategias Adaptativas DESAFIOS Debilidades x Oportunidades
1- Fomento del Cooperativismo para negociar mejor el precio de la leche y la compra de insumos	1- Adaptación (DESARROLLO-INNOVACIÓN) de los sistemas de ordeño (automatización) al ovino
2- Rediseñar los sistemas de manejo y el tamaño de las explotaciones (ganar rendimiento económico)	2- HOMOGENEIZACIÓN del Control Lechero a nivel nacional (costes, *información recogida..)

Fuente: Informe Situación Programas de Mejora Razas Ovinas-Aptitud Láctea-Selección Genómica (noviembre 2018)

RETOS DE FUTURO C.L.O. Ovino



Herramienta principal/eficiente para la recogida de **INFORMACIÓN** (fenotipo) del rendimiento productivo (**LECHE**)

→ **FENOTIPOS EXISTENTES:**

- **Cantidad y Calidad* (G/P/RCS...) de leche (CRITERIO DE SELECCIÓN)**
- **Morfología Mamaria/Ubre**

→ **OTROS DATOS RECOGIDOS** (no constituyen, en sí mismos, criterios de selección, ni V.G.):

- **FERTILIDAD**
- **PROLIFICIDAD**
- **CALIDAD SEMINAL**
- **MORFOLOGÍA CORPORAL**
- **LONGEVIDAD (y motivo de BAJA)**

“Estado Sanitario”
“Aspectos Reproductivos”

OTROS FENOTIPOS (en estudio):



A) Relacionados con la Calidad de leche (3):

- **Perfil Proteico/Caseínas** (propiedades tecnológicas de la leche)
- **Perfil de Ácidos Grasos** (propiedades tecnológicas de la leche)
- **Espectros MIR** (aspectos productivos, estado metabólico, balance energético, resiliencia, emisiones de metano...)

B) Morfología Mamaria y la eficiencia del ordeño mecánico (2):

- **Velocidad de ordeño** (aptitud al ordeño y cinética de emisión de leche)
- **Morfometría por imagen de la conformación de la ubre** (aptitud al ordeño y capacidad lechera)

C) Fisiología Animal y LONGEVIDAD (3):

- **Actividad fisiológica** (respuesta a agresiones externas, bajas..)
- **Temperatura** (T^a corporal, termotolerancia-estrés calor, bienestar animal..)
- **Ingesta de alimento** (eficacia alimentaria)

OTROS FENOTIPOS (en estudio):



D) Fertilidad (4):

- **Datos de calidad seminal y espermática** (¿Fertilidad?)
- **Fertilidad de las hembras y patologías reproductivas** (intervalo entre partos, edad al primer parto, abortos, nacidos muertos, anestro estacional..)
- **Capacidad fecundante de los machos** (Test funcional)
- **Eficacia reproductiva** (comportamiento y fertilidad, producción de dosis..)

E) Morfología y Estado Corporal (2):

- **Peso y/o estado corporal** (capacidad productiva y reproductiva)
- **Morfología corporal** (ausencia de problemas morfológicos, robustez)

F) Resistencia a Enfermedades y tratamientos veterinarios (2):

- **Resistencia a enfermedades, parasitosis, mamitis...**
- **Tratamientos veterinarios y registros de fármacos** (estado sanitario, resistencia a antibióticos, etc..)

RETOS DE FUTURO ASOCIACIONES



OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO ICAR



**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**