

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)

**ALGUNOS DATOS DEL CONTROL
DEL RENDIMIENTO LECHERO EN
ESPAÑA”.**



ESTRUCTURA ORGANIZATIVA DEL CONTROL DEL RENDIMENT LLETER A ESPANYA.



MAPA.

LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA

Comunitats Autònomes.

Centres Autonòmics de control del rendiment lleter

- Controladors.
- Laboratoris

Ramaders.

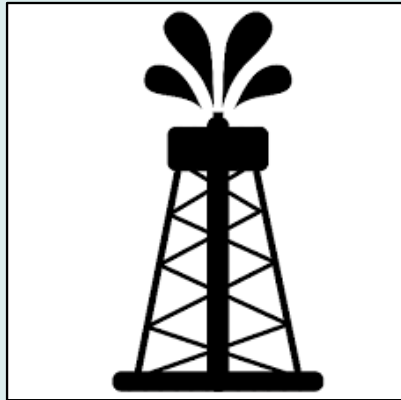
ASOCIACIONES DE CRIADORES



The Economist
May 6th 2017

The world's most valuable resource is no longer oil, but data

ESTRUCTURA ORGANITZATIVA DEL CONTROL DEL RENDIMENT LLETER A ESPANYA.



OBLIGATORIS:

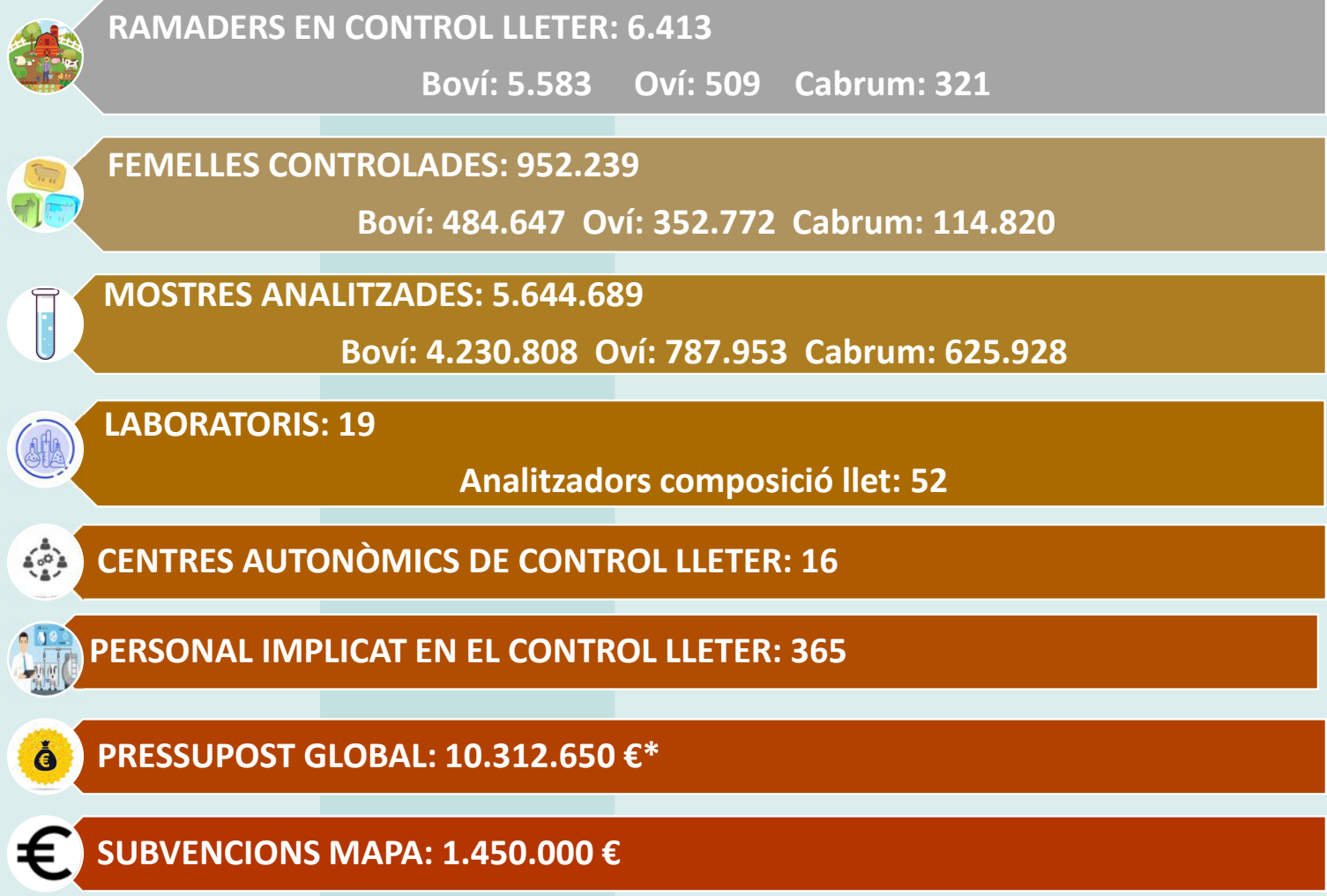
- PRODUCCIÓ.
- GREIX.
- PROTEÏNA.
- Cèl·lules somàtiques.
- EXTRACTE SEC (ov-cap).
- INCIDÈNCIES.
- IDENTIFICACIÓ EXPLOTACIÓ.
- DATA CONTROL.
- IDENTIFICADOR CONTROLADOR.
- MÈTODE DE CONTROL.
- MÈTODE DE RECOLLIDA DE PRODUCCIÓ I MOSTRA.
- HORARIS MUNYIDA I INTERVAL HORARI.
- IDENTIFICACIÓ INDIVIDUAL.
- INFORMACIÓ SOBRE PARTS.
- DATES D'ASSECAT O BAIXA.
- TIPUS DE ASSECAT O BAIXA.
- INFORMACIÓ SOBRE COBRICIONS (Bov-cap)
- INFORMACIÓ SOBRE ET I INSEMINACIONS

VOLUNTARIS:

- LLET EN TANC.
- DURADA DE LA MUNYIDA (Bov-cap)
- DIAGNÒSTIC DE GESTACIÓ (Bov).
- DADES ADDICIONALS RELACIONADES AMB PARTS (Bov)
- FACILITAT DE MUNYIDA (Bov).
- UREA (Bov).
- BHB (Bov).
- COBRICIÓ (ov-cap)



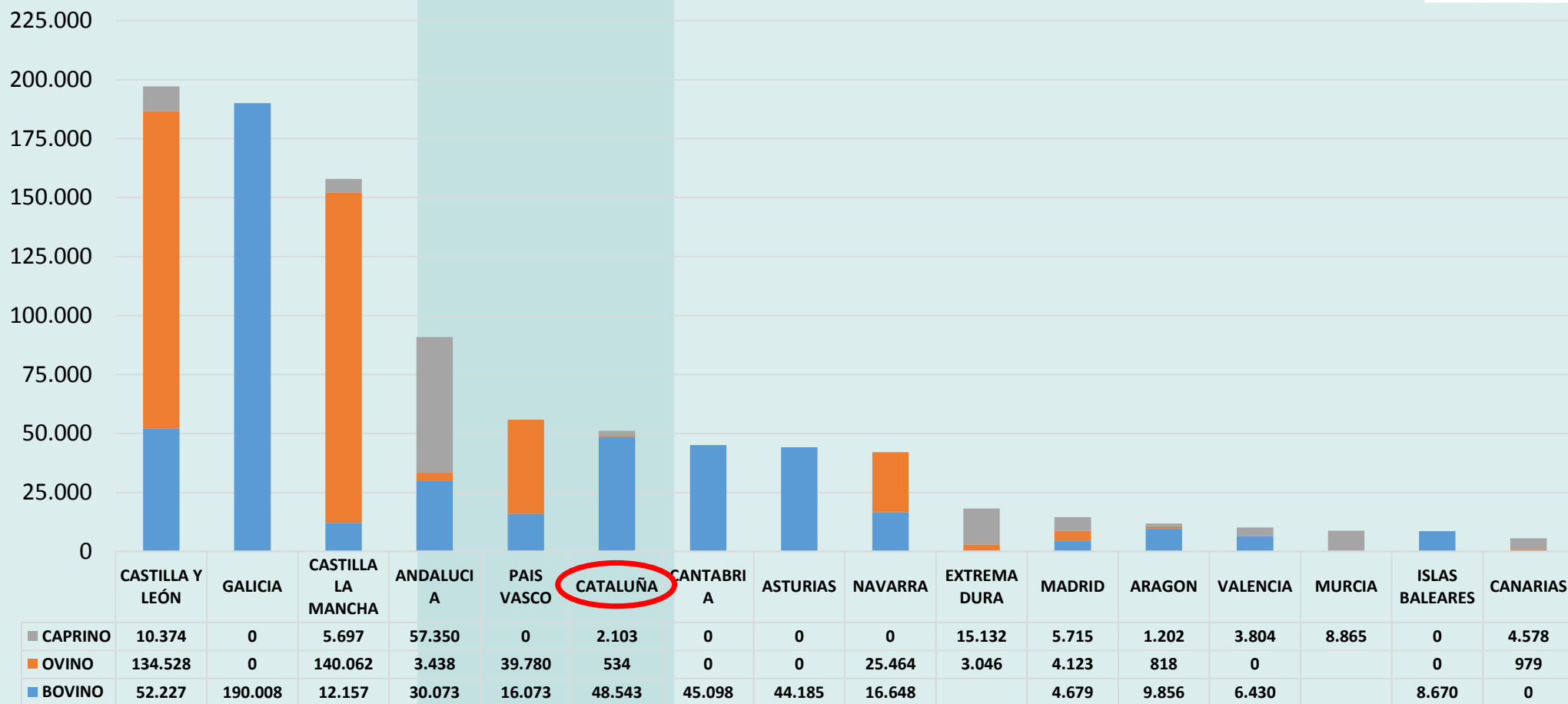
ANÁLISI DE LA SITUACIÓ ACTUAL.



ANÁLISI DE LA SITUACIÓ ACTUAL.



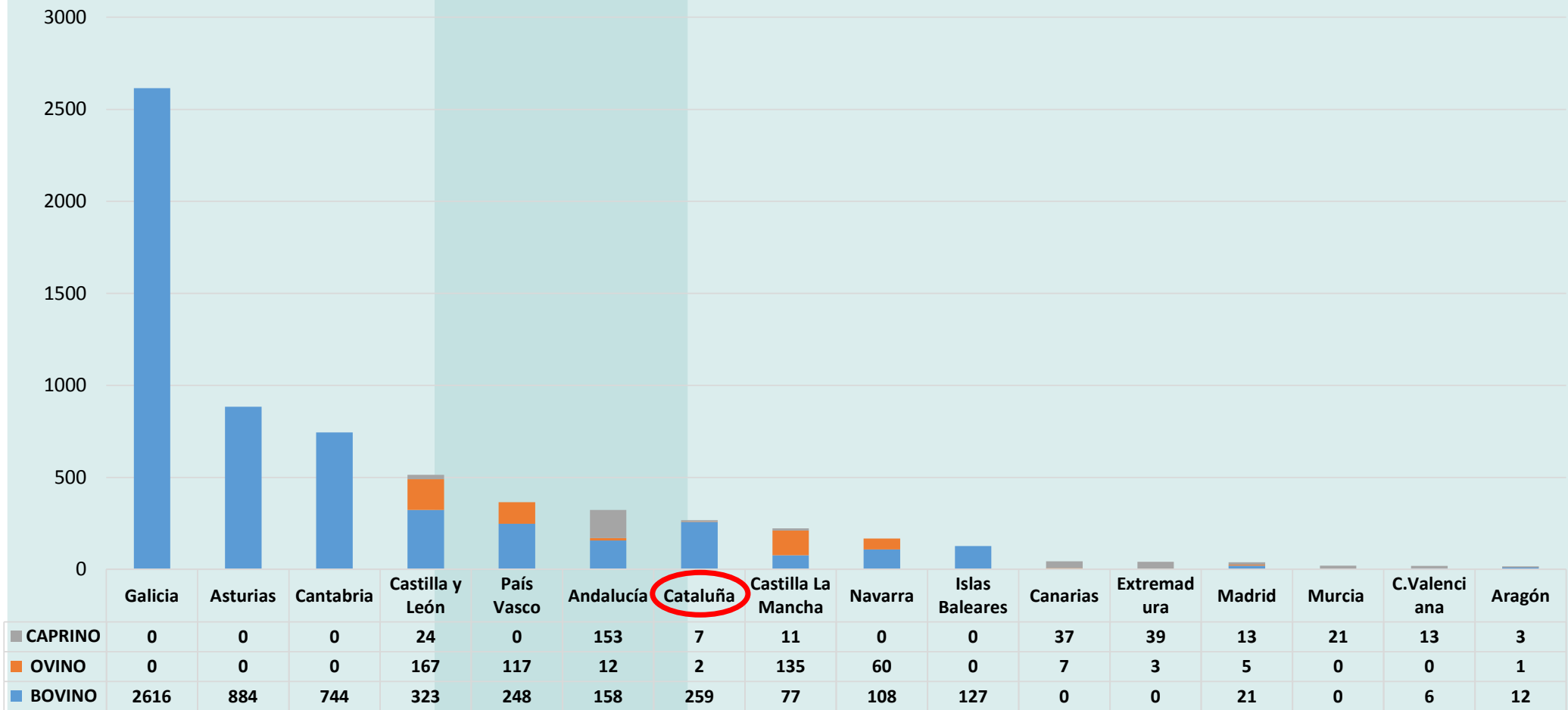
TOTAL DE FEMELLES CONTROLADES PER CCAA 2018



ANÁLISI DE LA SITUACIÓ ACTUAL.



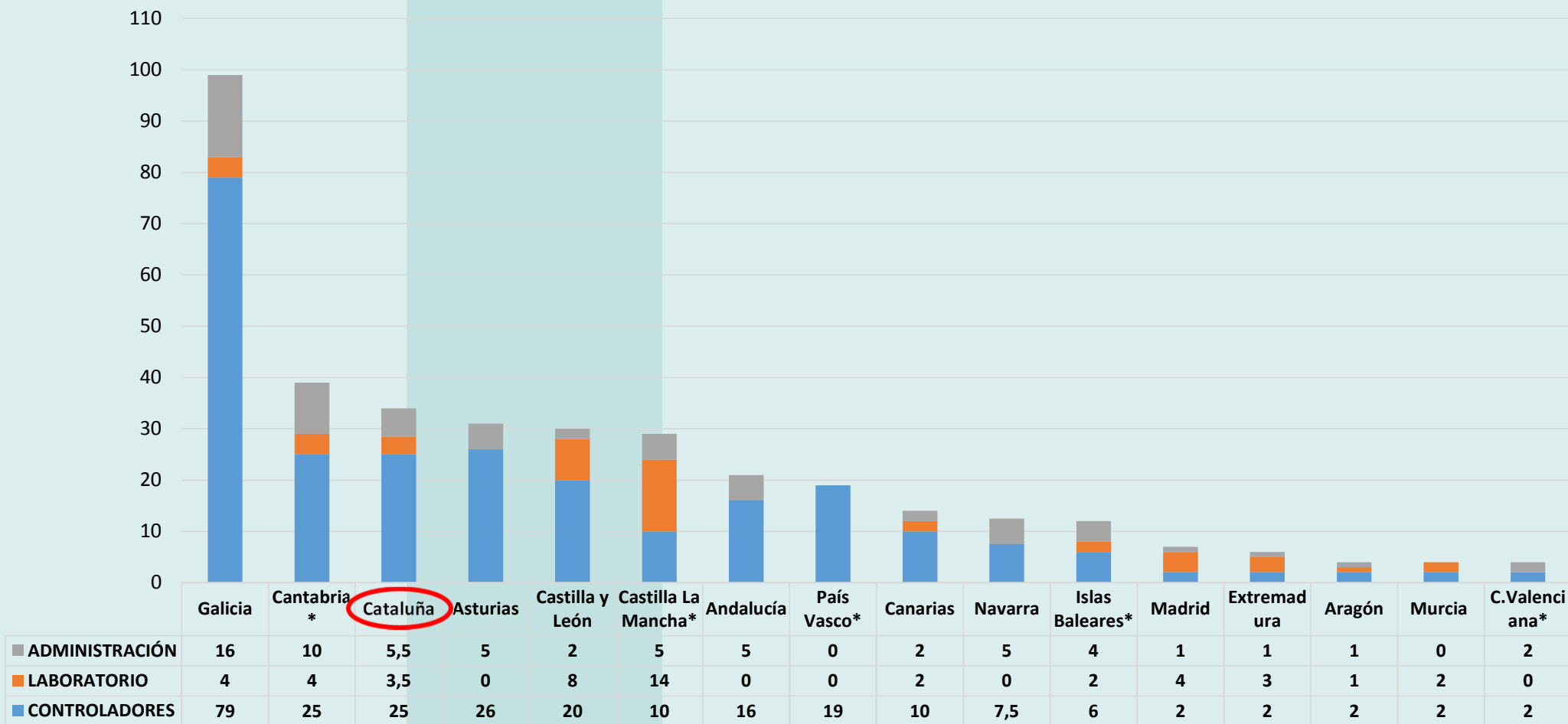
EXPLORACIONES PER CENTRE AUTONÒMIC.



ANÁLISI DE LA SITUACIÓ ACTUAL.



PERSONAL PER CENTRE DE CONTROL LLETER



ANÁLISI DE LA SITUACIÓ ACTUAL.



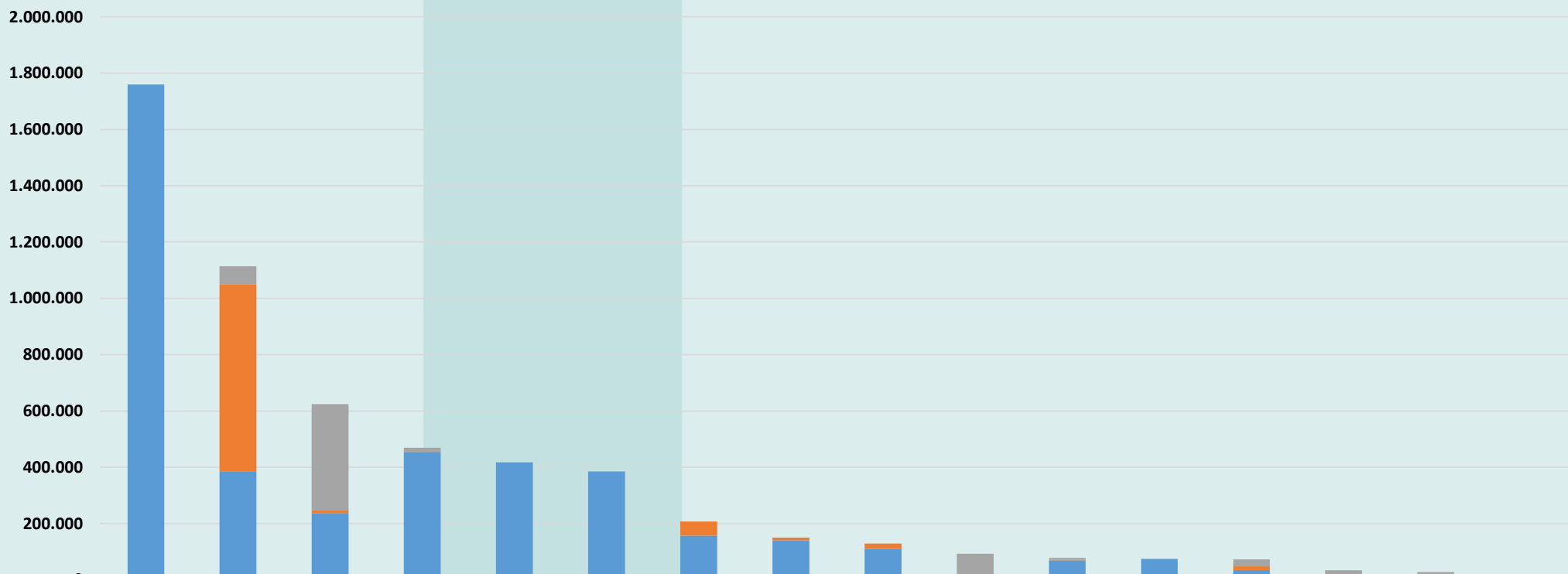
EXPLORACIONS/TREBALLADOR



ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL.



MOSTRES ANALITZADES PER CENTRO AUTONÒMIC



	Galicia	Castilla y León	Andalucía	Cataluña	Asturias	Cantabria	País Vasco	Navarra	Castilla La Mancha	Extremadura	Aragón	Islas Baleares	Comunidad de Madrid	Canarias	Murcia	C.Valencia
caprino		64.595	378.314	12.469						83.000	6.051		24.652	26.702	28.145	2.000
ovino		663.744	8.761	2.007			49.847	9.953	19.488	10.000	3.105		13.310	7.738		
bovino	1.759.481	385.521	237.247	454.950	417.350	385.300	157.455	140.503	110.000		69.251	74.526	34.624			4.600

ANÁLISI DE LA SITUACIÓ ACTUAL.



PAIS	LABORATORIS	ANALIZADORS	REPRODUCTORES	MOSTRES
Alemania	14	70	3.645.309	60.000.000
Francia	16	55	2.382.030	17.000.000
Holanda	3	14	1.375.608	12.500.000
Italia	12	25	1.361.251	12.500.000
Reino Unido	4	19	971.990	7.360.110
España*	19	52	952.239	5.644.689
Polonia	4	14	796.549	6.830.000
Dinamarca	1	4	518.682	5.100.000
Hungría	1	3	184.175	1.920.000

*En España se han contabilizado las hembras reproductoras de todas las especies

ANÁLISI DE LA SITUACIÓ ACTUAL.



MOSTRES/LABORATORI



ANÁLISI DE LA SITUACIÓ ACTUAL.



- Tots els centres autonòmics de C. L. tenen desenvolupaments informàtics propis.
- 12 dels 16 centres autonòmics compten amb dispositius electrònics de recollida d'informació en camp.
- Tots els laboratoris de control lleter es troben acreditats per la norma ISO 17025.
- Diferències entre els centres autonòmics en la metodologia de control de rendiment i també entre els paràmetres determinats en els laboratoris.
- Diferents sistemàtiques de comunicació resultats, però majoritàriament hi ha aplicacions web per a la comunicació amb el ramader, i fins i tot per a la gestió de tot el procés de recollida i processament de la informació.
- Els centres de C. L. donen servei a un total de 20 races: 9 de cabrum, 8 de oví i 3 de boví.

CONCLUSIONS.



- **Disposem d'un sistema organitzat per a la recollida d'informació sobre el control del rendiment lleter, el que permet un correcte desenvolupament dels programes de millora genètica.**
- Dilatada experiència en la recollida d'aquesta informació i un marc normatiu per regular-la a nivell nacional.
- Mitjans materials i humans adequats, sent especialment destacable la tasca dels controladors, que amb les seves visites periòdiques a les explotacions són una excel·lent font d'informació sobre la situació de les mateixes.
- Necessitat d'actualització de el marc normatiu per adaptar-lo a la nova normativa comunitària, i modernitzar l'organització de el sistema per respondre als reptes de futur de la producció lletera.

CONCLUSIONS.



- **Gran heterogeneïtat** de centres autonòmics pel que fa a volum, organització administrativa, solucions tecnològiques o espècies amb què treballen. Les situacions d'insularitat també semblen ser un condicionant en l'organització de la feina.
- La presa de dades de tres espècies suposa una major complexitat en el disseny de les estructures de control.
- Els laboratoris de control lleter podrien trobar-se sobredimensionats, sent desitjable millorar l'eficiència de sistema en aquest sentit.
- **El sistema de control del rendiment lleter és, per volum d'informació, un dels més importants en matèria de producció ramadera del nostre país. S'ha de potenciar la seva utilització, atès que la correcta gestió de la informació serà un element estratègic perquè el nostre sector ramader de llet sigui competitiu.**



**GRACIES POR LA
SEVA ATENCIÓ**