The background of the slide is a photograph of a flock of sheep in a green field. The sheep are of various breeds, including some with large, thick wool. The image is slightly blurred and has a warm, golden light, possibly from a low sun. Two dark green rectangular boxes with white text are overlaid on the image. The top box contains the title, and the bottom box contains the authors' names.

EVOLUCIÓN DEL CONTROL DE RENDIMIENTOS EN ESQUEMA DE SELECCIÓN DE LA RAZA OVINA SEGUREÑA




LUPI, T.M.; LEÓN, J.M.; DELGADO, J.V.

INTRODUCCIÓN





- La raza ovina Segureña es una raza autóctona española y como tal, se constituyen en parte integrante del patrimonio histórico y cultural siendo su salvaguarda una prioridad indiscutible.
- Está adaptada a la vida en la Sierra de Segura y las zonas altas de la ribera del río Segura, de donde toma su nombre.
- Las provincias de Murcia, Jaén, Granada, Almería y Albacete son el área donde se concentra esta raza, concretamente se distribuye en las Sierras de Segura, Cazorla, La Sagra, Orce y María.
- Hay una cierta dispersión hacia el Levante, Córdoba y Sevilla.







INTRODUCCIÓN

-  En alguna de las comarcas donde se cría el ganado Segureño, se multiplica por tres o cuatro el número de animales comparado con el de personas.
-  Las localidades en donde habita poseen un clima riguroso de pluviometría cercana a los 350 mm, con una distribución irregular durante el año, quedando reducido el ciclo vegetativo de los pastos a pocos meses.
-  La raza Segureña se ha adaptado a estas condiciones de vida y sus buenos niveles de reproducción han permitido mantener su pureza, fracasando cualquier intento de introducción de nuevas especies en la zona debido a los rigores del medio.

MATERIAL Y MÉTODOS




-  Base de datos obtenidos en Asociación Nacional de Criadores de Ovino Segureño – ANCOS – en los años comprendidos entre 1988 y 2011, que suponían un total de 63.408 individuos.
-  Información sobre los pesos de los corderos en las distintas edades de referencia – nacimiento, destete temprano, destete tardío y sacrificio
-  Información sobre el origen de cada cordero (ganadería, fecha de parto, filiación del cordero, etc.).
-  Fechas reales de pesada, agrupando en:
 - Pesada_0: corderos pesados entre los 0 a 15 días;
 - Pesada_1: corderos pesados entre los 16 a 35 días;
 - Pesada_2: corderos pesados entre los 36 a 55 días;
 - Pesada_3: corderos pesados entre los 56 a 80 días.

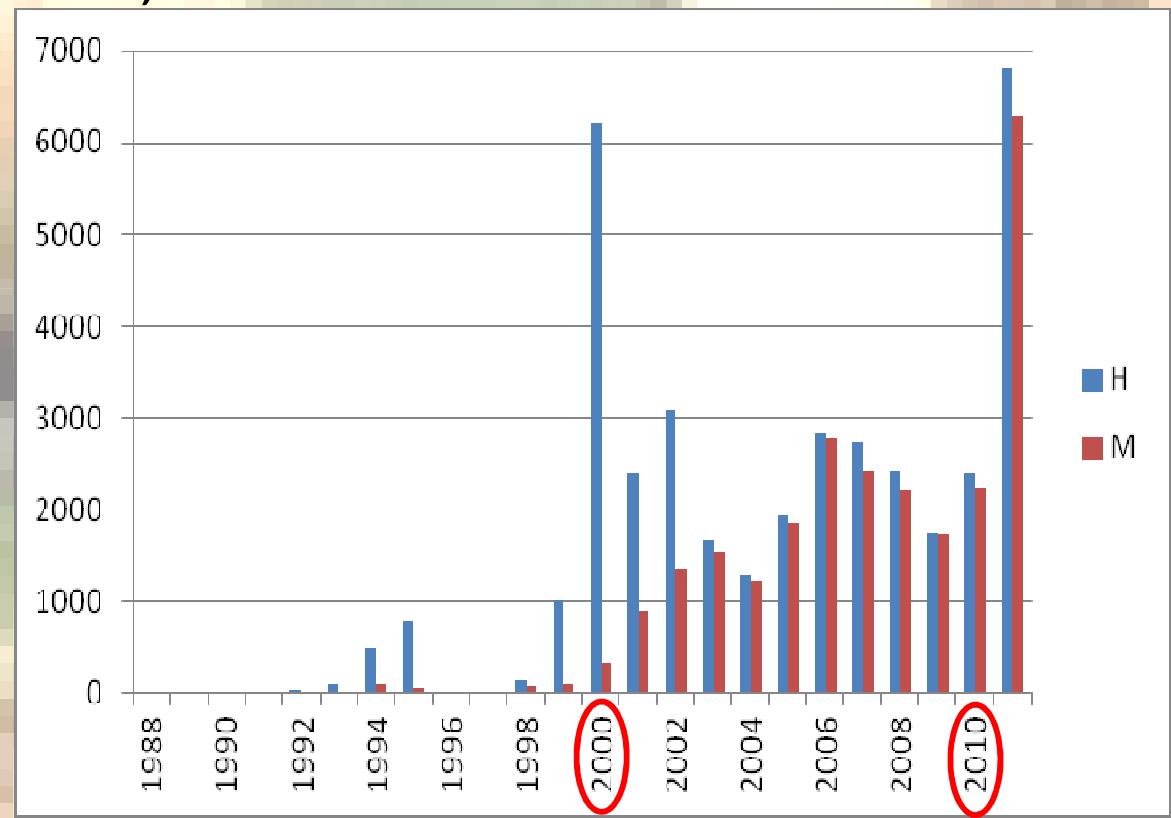
MATERIAL Y MÉTODOS

-  Microsoft Office Excel 2007 - recuento de la distribución del número de corderos por los distintos años en estudio.
-  Concentración de datos en los últimos 12 años (95,35%) en contra 4,65% en los 12 años anteriores – 1988/1999
-  Se considera sólo los 60.461 corderos nacidos entre 2000 y 2011 y las correspondientes 129.377 observaciones de peso.
-  Paquete estadístico IBM SPSS Statistics v.19 – calculo de las medias y las frecuencias de pesadas para cada una de las edades de referencia en función del sexo del cordero, la época de parto, el año de nacimiento.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Distribución del número de corderos nacidos por año

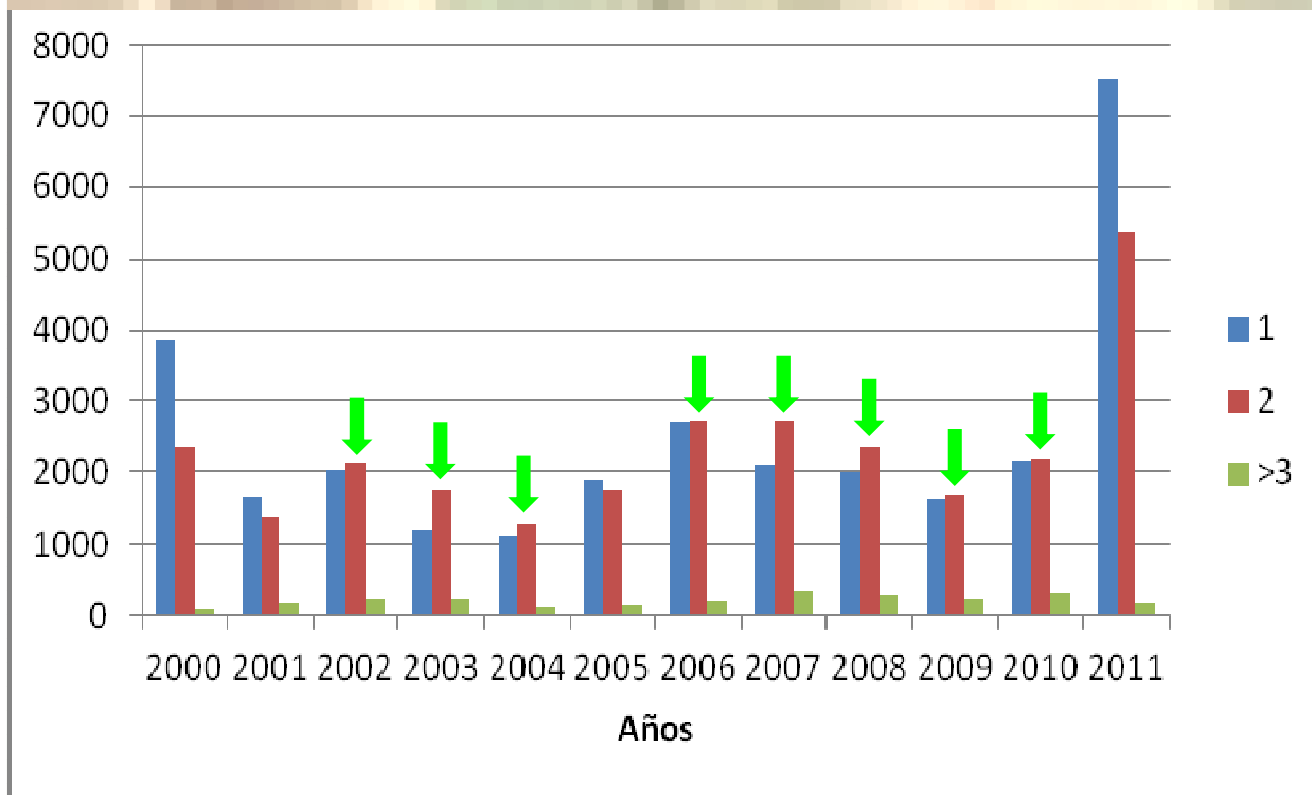
-  Enorme concentración de datos en los últimos 12 años (95,35%) en contra 4,65% en los 12 años anteriores – 1988/1999
-  En los años 2000 y 2011 tiene lugar un mayor número de controles de peso al nacimiento;
-  Es evidente la superioridad de hembras nacidas en todos los años en estudio.



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Corderos distribuidos por tipo de parto

A pesar de qué nacieron más corderos de partos simples – 29.826 (49,6%) –, en algunos años se observaron más partos dobles que simples.



Los partos con más de 3 corderos – 2.620 (4,4%) – tienen una expresión insignificante.

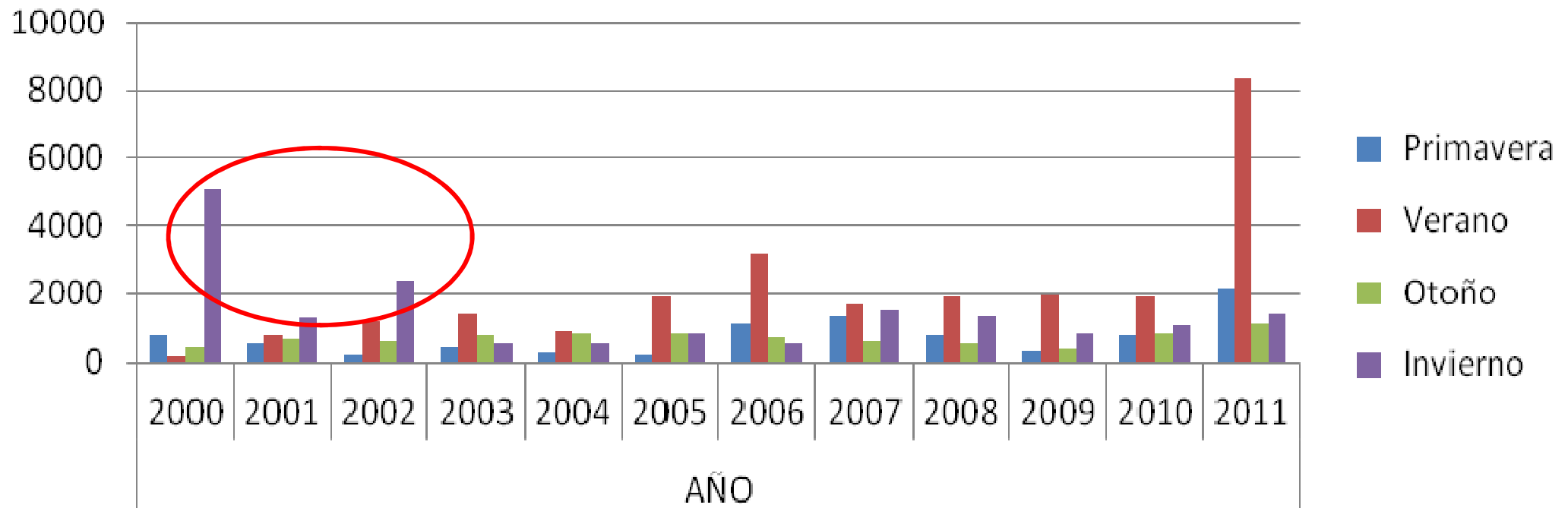
RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Corderos distribuidos por época de nacimiento

Nacieron más corderos en Verano – 25.305 (41,85%)

Entre los años 2000 y 2002 nacieron más corderos en Invierno.

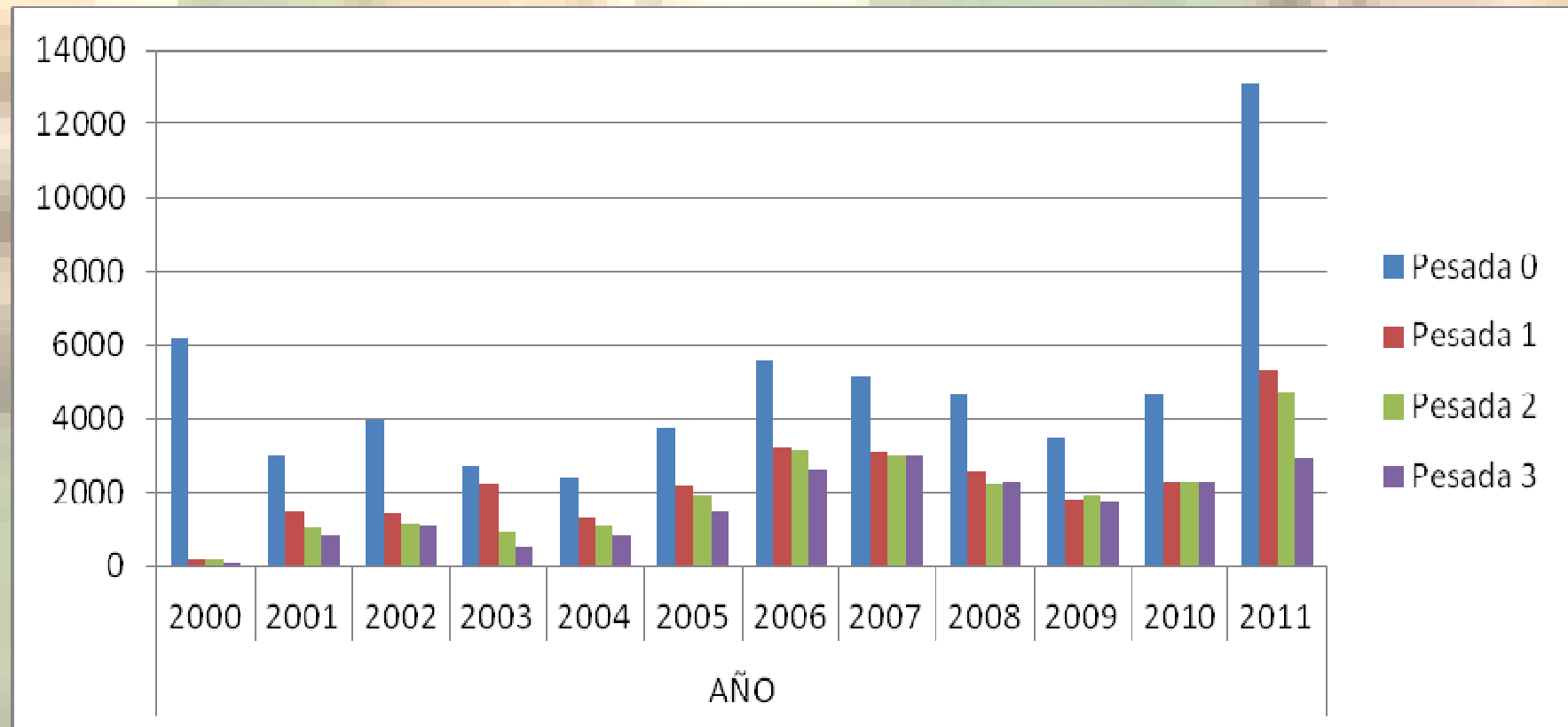
Los partos en Otoño son los que tienen un menor número de observaciones – 8538 (14,12%).



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Número de corderos de las distintas pesadas

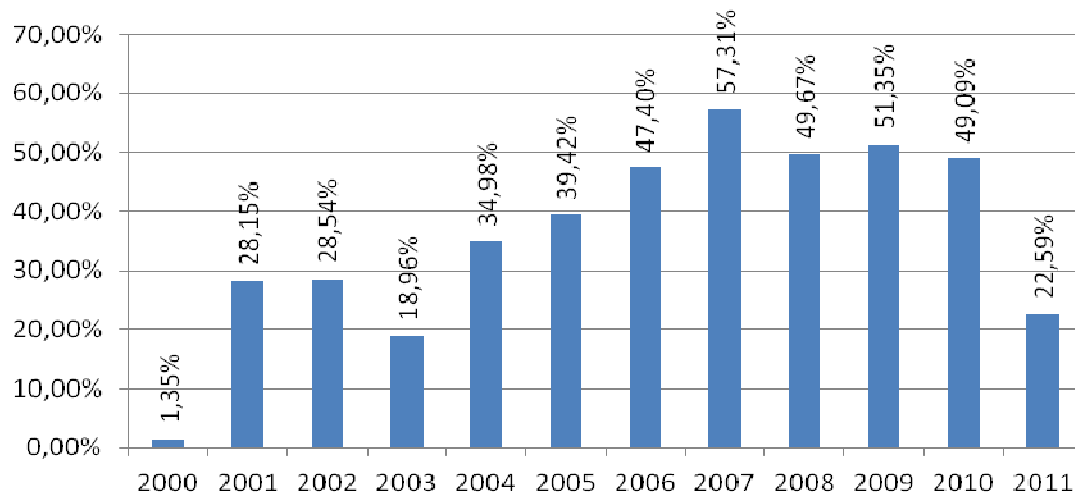
Hay una disminución del control de rendimiento a lo largo de la vida del cordero, siendo que al sacrificio hay un porcentaje muy bajo de dicho control.



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Comportamiento del control de rendimiento

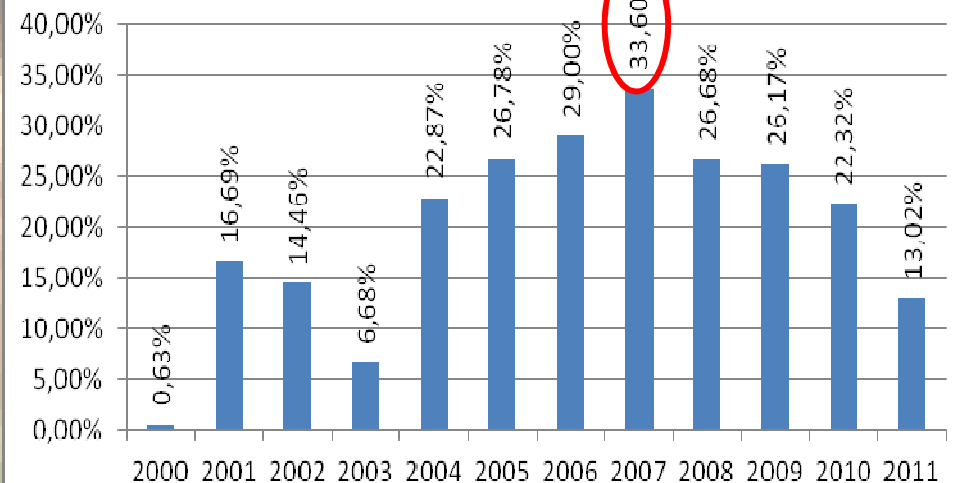
Porcentaje de corderos pesados al sacrificio



18,69 % de los corderos completaron todas las pesadas, siendo que en 2007 este valor sube a los 33,60%.

El control al sacrificio viene aumentando a lo largo de los últimos 12 años, aunque en 2011 este porcentaje baja considerablemente.

Porcentaje de corderos pesados en todos los controles



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Estadísticos

Año	Nacimiento	Destete Temprano	Destete Tardío	Sacrificio
2000	6.163 (3,436)	211 (9,153)	217 (12,991)	83 (21,094)
2001	2.988 (3,327)	1.463 (8,822)	1.075 (13,012)	841 (19,923)
2002	4.008 (3,338)	1.430 (8,985)	1.168 (14,167)	1.144 (20,225)
2003	2.748 (3,337)	2.220 (9,059)	956 (14,778)	521 (20,062)
2004	2.367 (3,453)	1.344 (8,893)	1.125 (13,879)	828 (18,985)
2005	3.737 (3,552)	2.164 (8,894)	1.929 (13,562)	1.473 (18,525)
2006	5.597 (3,543)	3.198 (9,308)	3.146 (14,018)	2.653 (19,34)
2007	5.172 (3,494)	3.079 (9,138)	2.970 (14,167)	2.964 (19,129)
2008	4.631 (3,511)	2.561 (8,887)	2.238 (13,892)	2.300 (19,451)
2009	3.509 (3,530)	1.833 (8,967)	1.947 (13,991)	1.802 (19,081)
2010	4.640 (3,527)	2.289 (9,072)	2.302 (13,672)	2.278 (18,924)
2011	13.092 (3,625)	5.291 (8,49)	4.725 (13,055)	2.957 (18,781)

Número de observaciones por año de parto en las edades de referencia, acompañados por el peso promedio (Kg)

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Estadísticos

	Peso al nacimiento	Peso al Destete temprano	Peso al Destete tardío	Peso al sacrificio
N	58.652	27.083	23.798	19.844
Mínimo (kg)	1,7	4	7,1	10,2
Máximo (kg)	7,5	15,5	22,3	30,2
Media (kg)	3,504	8,927	13,737	19,193
DesvTip	0,375	1,839	2,665	3,319

Observaciones, por sexos, en las distintas edades de referencia, acompañados por el peso promedio (Kg)

SEXO	Nacimiento	Destete Temprano	Destete Tardío	Sacrificio
H	34.691 (3,492)	13.840 (8,723)	12.221 (13,333)	10.607 (18,487)
M	23.961 (3,521)	13.243 (9,141)	11.577 (14,164)	9.237 (20,005)

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Estadísticos




TIPO PARTO	Nacimiento	Destete Temprano	Destete Tardío	Sacrificio
1	28.209 (3,776)	13.419 (9,491)	11.627 (14,423)	8.408 (20,14)
2	27.512 (3,302)	12.545 (8,409)	11.133 (13,145)	10.280 (18,633)
3	2.594 (2,684)	1.107 (7,96)	1.036 (12,404)	1.155 (17,292)

Observaciones, por tipo de parto, en las distintas edades de referencia, acompañados por el peso promedio (Kg).

Ep_ nacimiento	Nacimiento	Destete Temprano	Destete Tardío	Sacrificio
Primavera	8.881 (3,534)	4.609 (9,073)	3.888 (13,951)	3.558 (19,086)
Verano	24.792 (3,524)	12.564 (8,746)	11.305 (13,452)	8.107 (18,922)
Otoño	8.196 (3,483)	3.963 (9,064)	3.287 (13,76)	3.014 (19,176)
Invierno	16.783 (3,467)	5.947 (9,106)	5.318 (14,172)	5.165 (19,704)

Observaciones, por época de nacimiento, en las distintas edades de referencia, acompañados por el peso promedio (Kg).

CONCLUSIONES

-  Los resultados presentados fueron observados entre los años 2000 y 2011, donde se verifica una concentración muy elevada del número de controles efectuados.
-  En conformidad con León (2005), en los últimos años comienza a observarse una mayor estabilidad en cuanto a la distribución de las pesadas en las edades de referencia, hecho que pone de manifiesto una mayor eficacia en el control productivo; esta tendencia contribuiría a facilitar el comportamiento de las curvas de crecimiento de la raza ovina segureña.
-  Superioridad del número de hembras nacidas aunque el peso de los machos, en los distintos controles, es más elevado.

CONCLUSIONES







Los corderos de parto simples fueron los más comunes y su peso superior en los controles de rendimiento. Los partos triplos ó superiores registrados, son insignificantes y presentan un peso promedio inferior en todos los controles de rendimiento.



Se destaca el número de corderos nacidos durante el verano, siendo este número muy superior en el año 2011. El peso al nacimiento es más elevado en los corderos nacidos en primavera, aunque al sacrificio los que presentan un mayor rendimiento son los nacidos en invierno.

CONCLUSIONES

-  Los controles de rendimiento disminuyen a lo largo de la vida del cordero. Se verifica que el control hecho al sacrificio viene aumentando hasta el año 2007, disminuyendo significativamente hasta el año 2011.
-  El porcentaje de corderos que son controlados en todas las edades de referencia es muy baja; fue aumentando hasta 2007 y se verifica una disminución hasta el año 2011.
-  El peso al nacimiento fue más elevado en 2011 aunque se verificó que los corderos con más peso al sacrificio fueron los nacidos en 2000.

The background of the slide is a photograph of a flock of sheep in a green field. The sheep are of various breeds, including some with large white heads and some with brown wool. They are scattered across the field, some facing the camera and others with their backs to it. The lighting is bright, suggesting a sunny day.

EVOLUCIÓN DEL CONTROL DE RENDIMIENTOS EN ESQUEMA DE SELECCIÓN DE LA RAZA OVINA SEGUREÑA

tmlc@ipcb.pt

Muchas gracias!