

grasa de riñonada, y de HD para EGD a similar peso de faena. Se destaca la información para la craza PD por su originalidad, dado que es la primera producida experimentalmente desde su introducción en el país.

Cuadro 1: Promedio y error estándar, estimados por mínimos cuadrados, para características de faena de corderos Corriedale puros y craza de similar peso vivo.

Raza Paterna	Res Caliente (kg)	Rendimiento ¹ (%)	Residuo Duro ² (kg)	Residuo Blando ³ (kg)	Cortes Valiosos ⁴ (kg)	Grasa Perirenal (g)	Grasa Dorsal ⁵ (mm)
Corriedale	15,1± 0,3	41,0±0,9	7,44±0,26	8,32±0,40	5,26±0,11	219±22	1,35±0,28
Hampshire Down	16,2±0,5	44,0±1,4	6,90±0,38	8,20±0,59	5,62±0,17	237±31	2,23±0,42
Poll Dorset	16,7±0,5	45,0±1,3	7,11±0,37	8,46±0,57	5,91±0,16	264±31	1,62±0,40
Texel	15,6±0,4	42,2±1,0	7,46±0,28	8,35±0,44	5,39±0,12	224±24	1,79±0,31

¹ 100 x peso res caliente / peso previo a faena. ² cuero con patas y manos+ cabeza. ³ vísceras verdes + vísceras rojas + riñones. ⁴ chuletas + pierna con cuadril, de la media res izquierda. ⁵ espesor de grasa subcutánea medido con calibre entre costillas 12^a y 13^a

Palabras clave: cordero pesado, cruzamientos, aptitud carnífera.

Key words: heavy lamb, crossbreeding, slaughter traits.

GM 11 Indicadores productivos a la madurez sexual en poblaciones experimentales de ponedoras camperas. **Canet, Z.E., Romera, B.M., Fain Binda, V., Terzaghi, A. y Di Masso, R.J.** INTA EEA, Pergamino. Fac.Cs.Vet. CIC-UNR, Rosario. zcanet@pergamino.inta.gov.ar

Productive traits at sexual maturity in free range layers experimental populations

En la producción avícola semi-intensiva se trabaja sobre la base de poblaciones doble-propósito que permiten destinar los machos a la producción de carne y reservar las hembras para postura. La madurez sexual de las gallinas se define como el momento en que la hembra pone su primer huevo marcando el fin del período improductivo prepostura y el comienzo de su ciclo productivo. El objetivo del presente trabajo fue caracterizar seis poblaciones experimentales de ponedoras camperas en términos de cinco indicadores productivos registrados a la madurez sexual. Se controló un total de 150 gallinas alojadas en jaulas individuales de postura, 25 de cada uno de los siguientes grupos genéticos: Casilda CP (CP: gallos Cornish Blanco x gallinas Plymouth Rock Barrada), Casilda CR (CR: gallos Cornish Blanco x gallinas Rhode Island Red), Casilda Doña Teresa (DT: gallinas CP x gallos Rhode Island Red), Casilda Don Manuel (DM: gallinas CR x gallos Plymouth Rock Barrado), Caseros I (CAS1: Gallos CP x Gallinas CR) y Caseros II (CAS2: gallos CR x gallinas CP). En el momento de la madurez sexual se registró: el peso corporal (PESCOR - g), la edad (EDAD - días), el peso (g) del primer huevo (PESHUE), el peso promedio (g) de los 10 primeros huevos (PES10) y el número de días necesarios para poner los 10 primeros huevos (NDIAS) como indicador de uniformidad en el inicio de la postura. El efecto del grupo genético se evaluó con un análisis de la variancia a un criterio de clasificación seguido de la prueba de comparaciones múltiples de Tukey. La capacidad de estas cinco variables para diferenciar a las seis poblaciones experimentales en estudio se evaluó mediante un análisis discriminante canónico.

Cuadro: Indicadores productivos (promedio \pm error estándar) a la madurez sexual en seis poblaciones experimentales de ponedoras camperas.

Variable	Grupo genético					
	CP	CR	DT	DM	CAS 1	CAS 2
PESCOR	3075 a \pm 56	3129 ac \pm 52	2855 ab \pm 103	2646 b \pm 63	3452 c \pm 112	3457 c \pm 70
EDAD	160 ab \pm 1,8	153 a \pm 2,4	165 bc \pm 4,2	161 ab \pm 2,3	173 c \pm 1,3	172 c \pm 1,4
PESHUE	53,8 ac \pm 2,27	48,0 ab \pm 1,78	40,0 b \pm 1,63	45,9 ab \pm 1,33	52,2 ac \pm 2,45	58,3 c \pm 3,16
PES10	56,0 ac \pm 1,19	56,0 ac \pm 1,24	45,6 b \pm 1,31	51,2 a \pm 1,37	54,2 ac \pm 1,29	59,8 c \pm 1,87
NDIAS	21,2 ab \pm 1,60	24,2 a \pm 2,15	24,5 a \pm 1,83	20,1 ab \pm 1,11	18,3 ab \pm 0,83	17,1 b \pm 1,17

Tamaño muestral: N = 25 aves por grupo. a,b,c Valores con diferente letra difieren al menos al 0,05

Las aves Caseros I y II mostraron el mayor peso corporal promedio seguidas de los dos híbridos simples (Casilda CP y CR). Los híbridos de tres vías Casilda DT y DM fueron los más livianos. Los dos grupos más pesados, en particular Caseros II, tendieron a romper postura a mayor edad, poner huevos algo más pesados y mostrar mayor regularidad en el inicio de la puesta respetando el principio general de acuerdo con el cual un lote precoz pone más huevos de un peso inferior que un lote tardío. Sin embargo, estas diferencias no fueron de una magnitud tal como para establecer una distinción interpoblacional nítida. Este hecho fue confirmado por los resultados del análisis multivariado que no mostró una clara discriminación entre los grupos con 71 sobre 150 aves (47,33%) clasificadas erróneamente. Se concluye que, si bien dentro de un enfoque univariado cada grupo genético presenta ventajas y desventajas en términos de los caracteres analizados, al considerarlos conjuntamente, las seis poblaciones se comportan como alternativas equivalentes de ponedoras camperas destinadas a sistemas productivos semi-intensivos y multipropósito que preservan el bienestar animal.

Palabras clave: peso corporal, peso del huevo, madurez sexual, ponedoras camperas.

Key words: body weight, egg weight, sexual maturity, free range layers.

GM 12 Variabilidad espacial de atributos de calidad de lana en vellones ovinos. 1. Diámetro medio de las fibras. **Rodríguez Iglesias, R.M., Pevsner, D.A., Verniere, E., Alvarez, R. y Sacchero, D.** Dpto.Agron., UNSur. CONICET. INTA EEA, Bariloche. cerodri@criba.edu.ar.

Spatial variability of wool quality traits over sheep fleeces. 1. Mean fibre diameter

Diversos atributos (e.g. diámetro medio, largo de mecha, medulación) condicionan el destino textil de una lana, afectando su valor comercial. El diámetro medio de las fibras (DF) varía asociado a razas, majadas, individuos, regiones dentro de vellones y fibras dentro de mechadas. La selección individual se ha aplicado exitosamente para modificar DF genéticamente. La variabilidad entre fibras dentro de mechadas triplica la existente entre individuos pero escapa a la resolución de la tecnología textil actual; la variabilidad entre mechadas dentro de vellones (1/2 de la existente entre individuos) no ha sido caracterizada y podría explotarse para mejorar la