

COMPARACIÓN DE LA MECHA DE LANA EN OVINOS DEL TRONCO IBÉRICO: EL BORREGO CHIAPAS NEGRO (MÉXICO) Y LA OVEJA MANCHEGA ESPAÑOLA

RAÚL PEREZGROVAS GARZA^{1,2}, LOURDES ZARAGOZA MARTÍNEZ¹, GUADALUPE RODRÍGUEZ GALVÁN¹, JULIA LOZANO^{2,3}, JOSÉ A. BOUZADA REY³ Y EVA MARÍA PÉREZ SERRANO³

¹Instituto de Estudios Indígenas-Universidad Autónoma de Chiapas (México)

²Red Iberoamericana sobre Conservación de los Animales Domésticos para el Desarrollo Rural Sostenible (Red XII-H de CYTED)

³Consejería de Agricultura y Medio Ambiente de Castilla-La Mancha (España)

El borrego Chiapas es una de las razas locales mejor conservadas en México, y tal vez la mejor caracterizada. Sus antecedentes históricos se remontan al inicio del siglo 16, y mencionan a las ovejas españolas Churra, Manchega y Lacha como posibles ancestros de las variedades fenotípicas blanca, negra y café. Como parte de un esfuerzo internacional e inter-institucional para comparar distintas razas autóctonas del tronco ibérico se ha realizado la caracterización de la mecha de lana en las ovejas Chiapas blanca (México), Churra (España) y Navajo-Churra (EUA), evidenciando su parentesco. En este trabajo se analizan las características de la mecha en la oveja Chiapas negra y la Manchega española variedad negra. Los registros de producción del rebaño núcleo de la Universidad Autónoma de Chiapas sirvieron para comparar las características de muestras de lana provenientes de 63 ovejas Manchegas negras ubicadas en 5 ganaderías distintas de Castilla-La Mancha. No se encontraron diferencias significativas entre las 5 ganaderías y todas las muestras se consideraron como un solo grupo. Al contrastar el borrego Chiapas negro con el grupo de ovejas Manchegas negras se encontraron diferencias significativas en todas las características evaluadas. La longitud que alcanzó la mecha durante 12 meses fue mayor en el borrego Chiapas (18.7 ± 2.4 cm) que en las Manchegas (9.5 ± 2.4 cm; $P < 0.001$). La proporción de fibras fue significativamente distinta en el borrego Chiapas negro, con una mecha compuesta por 21.1 ± 6.1 % de fibras largas-gruesas, 77.0 ± 6.9 % de fibras cortas finas, y 2.1 ± 1.9 % de fibras *kemp*, mientras que las Manchegas tuvieron 5.3 ± 5.9 %, 88.8 ± 5.3 % y 9.6 ± 4.8 %, respectivamente ($P < 0.001$). El rendimiento del mechón al desengrasado alcohólico fue significativamente mayor en las ovejas de México (84.2 ± 5.2 %) que en las españolas (77.8 ± 6.8 %; $P < 0.001$). Los histogramas de distribución del diámetro de las fibras demostraron la doble capa del borrego Chiapas, con un grupo de fibras finas (16 a 36 micrómetros) y otro de fibras gruesas (44 a 56 micrómetros), mientras que las Manchegas españolas sólo tuvieron fibras finas (20 a 40 micrómetros). Los resultados sugieren que la oveja Manchega negra no es un ancestro directo del borrego Chiapas negro, o bien que su evolución a partir del siglo 16 ha seguido direcciones distintas dado el énfasis en la producción de leche en la oveja española y en la producción de lana de calidad artesanal en el borrego Chiapas mexicano.