

Control lechero en el tambo de ovejas de la Escuela de Agricultura, Ganadería y Granja realizado durante el cursado de Producción de Pequeños Rumiantes.

Bonaparte, J.; Reynoso, M.; Boggero, C.; Fernández, G.; Sosa, J.; Baravalle, E.
Cátedra de Producción de Pequeños Rumiantes. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral.

Proyecto de Cátedra

²El tambo ovino es una actividad relativamente nueva para Argentina, a diferencia de lo que ocurre en países europeos, asiáticos y africanos, donde ésta es milenaria. Los sistemas productivos lecheros ovinos Argentinos se caracterizan por ser semi-intensivos, con una producción estacional cuyo principal destino primario es la elaboración de derivados, principalmente quesos, y en menor medida dulce de leche y arroz con leche. El número de tambos en la Argentina crece lentamente, con unidades que entran y salen del sistema. Existen en la actualidad unos 48 establecimientos. El 56% de los mismos se encuentra en la provincia de Buenos Aires, existiendo una cuenca ubicada en las cercanías de la ciudad de Las Flores y hay otra incipiente, en el Sureste de la provincia de La Pampa. El 63% de los tambos posee muy buenas instalaciones, de acuerdo a las reglamentaciones vigentes. Sólo dos establecimientos realizan ordeño manual, mientras que el resto lo hace a máquina; 38 tambos ordeñan con el sistema directo al tarro, el resto con línea de leche al tanque de frío. En igual cantidad se encuentran los tambos en cuanto al uso de la tarima de ordeño y fosa. El 22% de los establecimientos posee ordeñadora con más de seis bajadas. Un 12% posee termo y caldera para la limpieza de las instalaciones. En cuanto al destino de los efluentes, el 12% cuenta con piletas de decantación, el resto o bien los envía a zonas bajas (65%), o a riego (23%) o a pozos ciegos (6%). Las razas netamente lecheras que se encuentran en el país son: Frisona o Milchschaf, raza de mayor producción de leche individual (originaria de Alemania) y Manchega, adaptada a regiones áridas (originaria de España).

¹En INTA Anguil de La Pampa, han desarrollado una raza denominada "Pampinta" (75% Frisona y 25% Corriedale) con buenos rindes lecheros y carniceros, adaptada a regiones similares a las de su lugar de formación. Los planteles en los establecimientos están compuestos principalmente por cruza, en diferentes etapas de absorción; de madres Corriedale, Merino, Romney Marsh y otros sin raza definida con padres Frisones; hay algunos que trabajan únicamente con Pampinta. En Catamarca con Manchega y en Trelew, Chubut, utilizan también la raza Texel para los cruzamientos. El 33% de los tambos tiene número de ovejas en ordeño que está comprendido entre 21 a 90 ovejas. Solo un 3% de tambos poseen más 190 ovejas en ordeño. La producción diaria promedio por oveja es de 0,713 litros y la duración de la lactancia es de 190 días con una cantidad de litros totales por oveja de 136 litros. El Control lechero consiste en el pesado de la leche producida en cada ordeño por cada una de las ovejas del tambo y la extracción de las respectivas muestras para análisis de sus componentes; tiene objetivos económicos, zootécnicos y comerciales. Es importante para el productor porque le permite saber su producción, mejorar la genética, eliminar hembras poco productoras y alimentar de acuerdo a su producción. Existen dos tipos de control lechero llevados a cabo por la asociación de criadores de Holando Argentino (ACHA): Método oficial A: utilizado como herramienta de selección (lo realiza un controlador oficial y permite realizar comparaciones dentro de un núcleo de selección como así también en rebaños dentro de un mismo país o distintos países que utilicen el mismo método de toma de datos). Método de registro B: utilizado solo para majadas comerciales (los registros los lleva el mismo productor) ³. El objetivo del presente trabajo fue generar información de referencia sobre la producción de leche del tambo. El mismo se realizó en la Escuela de Agricultura, Ganadería y Granja, de la ciudad de Esperanza. Se trabajó en las instalaciones del tambo del lugar; para esto se utilizó una probeta graduada, un recipiente para recolectar la leche y un anotador para registrar los datos que se obtenían de la medición. Se agruparon las ovejas en los corrales antes de la entrada al tambo. Se llenaron los comederos con concentrado industrial. Una vez en los bretes de ordeño se hizo el lavado de los pezones y el pre-dipping con sustancias cloradas. Luego se procedió al ordeño individual, colocando la leche ordeñada de cada oveja en una probeta y se midió el volumen producido. Al final,

IV JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Noviembre 2016 · Esperanza · Santa Fe · Argentina

ÁREA TEMÁTICA: **PRODUCCIÓN ANIMAL**

se realizó el post-dipping con solución iodada y el lavado de los materiales utilizados. Las muestras fueron remitidas a ALECOL para análisis de su composición.

En los siguientes cuadros se muestran la composición de la leche ordeñada como así también el volumen medido en cada control y cantidad de leche producida según los controles realizados:

RP	Grasa %P/V (g/100ml)	Proteína % (g/100ml)	Lactosa % (g/100ml)
2	6,27	6,03	4,83
5	5,67	5,29	5,19
7	5,49	5,49	4,51
9	5,67	6,19	4,77
10	5,68	5,67	4,52
11	5,53	6,00	4,90
15	6,86	6,32	4,53
18	5,80	5,35	4,83
23	7,62	6,03	4,76
27	7,53	5,78	4,71
31	7,12	5,67	3,21
35	8,30	5,72	4,56

RP	Fecha parto	Días de Lactancia	Prod. 22/10	Acumul.	Días de Lactancia	Medido 12/11 ml	Corregido ml	Acumul	Prod. Total Lts.
9	30/8/15	52	400	20,8	73	350	375	7,87	28,67
2	09/7/15	82	300	24,6	103	350	325	6,83	31,43
7	13/8/15	69	400	27,6	90	450	425	8,93	36,53
10	28/7/15	84	600	50,4	105	500	550	11,55	61,95
5	29/8/15	53	800	42,4	74	800	800	16,80	59,2
11	08/8/15	74	1000	74	95	950	975	20,48	94,48
15	13/7/15	99	600	59,4	120	600	600	12,60	72,00
18	13/7/15	99	900	89,1	120	950	925	19,43	109,53
35	16/8/15	72	800	57,6	93	800	800	16,80	74,4
31	08/8/15	74	350	25,9	95	300	325	6,83	32,73
27	22/8/15	60	800	48	81	850	825	17,33	65,33
23	29/8/15	53	600	31,8	74	600	600	12,5	44,33
								Total	709,58

Concluimos que el control de la producción láctea es importante tanto para el ganadero como para la mejora genética. Así mismo, es necesario conocer la producción de leche a fin de poder descartar aquellas ovejas que tienen producción láctea escasa. Dado que la tasa de secreción láctea no es uniforme a lo largo de la lactación, es necesario aplicar el Control Lechero, que permita conocer la cantidad de leche producida en la lactación y los factores que inciden. En el caso de la Escuela Granja, nuestra producción total medida en 12 ovejas fue de 709,58 litros, por lo que sugerimos mejorar diversos factores como la alimentación, el manejo y la esquila preparto, que son los que afectan la cantidad y calidad de la leche, y que actualmente no están siendo realizados de modo adecuado, lo cual impide una producción máxima.

Bibliografía:

- 1- <http://www.agroindustria.gob.ar/sitio/areas/ovinos/index.php>
- 2- http://www.produccion-animal.com.ar/produccion_ovina/produccion_ovina_leche/00-produccion_ovina_leche.htm
- 3- http://www.produccion-animal.com.ar/produccion_ovina/produccion_ovina_leche/24-produccion.pdf