

PATOGENESIS DEL LINFOSARCOMA EN OVINOS

TESIS

Presentada al Programa de Estudios para Graduados

Universidad Nacional

Instituto Colombiano Agropecuario

Por

RAFAEL NEIRA RAIRAN

Como requisito parcial para optar al grado de

MAGISTER SCIENTIAE

Bogotá, Colombia

1980


TESIS APROBADA POR

COMITE CONSEJERO:

PRESIDENTE,


FERNANDO LOZANO ALARCON

MIEMBRO,


CESAR AUGUSTO LOBO ARIAS

MIEMBRO,


HECTOR EDUARDO GONZALEZ CHARRY

El Presidente de Tesis y el Consejo Examinador de Grado, no serán responsables de las ideas emitidas por el candidato. (Artículo 217 de los Estatutos de la Universidad Nacional).

AGRADECIMIENTOS

Al Doctor Fernando Lozano A. por su orientación y estímulo.

A los Miembros del Comité Consejero.

Al Fondo Colombiano de Investigaciones Científicas "Francisco José de Caldas" (COLCIENCIAS) por su aporte financiero.

A la Doctora Olga Mariño J. y demás personal del Laboratorio de Inmunología del LIMV.

A las directivas de la Caja Agraria, quienes donaron los animales para la realización del presente trabajo.

Al personal del Programa Patología - Toxicología, en especial a la sección de Histotecnica por su desinteresada colaboración.

A mi esposa e hijas

CONTENIDO

	Página
1. INTRODUCCION	1
2. REVISION DE LITERATURA	4
3. MATERIALES Y METODOS	30
4. RESULTADOS	40
5. DISCUSION	81
6. CONCLUSIONES	94
7. RESUMEN	98
8. SUMMARY	100
9. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	102
10. APENDICE	112

LISTA DE FIGURAS

Figura No.		Página
1	Linfosarcoma Ovino. Promedios porcentuales del hematocrito	42
2	Regresiones lineales de los promedios porcentuales del hematocrito	43
3	Linfosarcoma Ovino. Promedios de la concentración de hemoglobina	45
4	Regresiones lineales de los promedios de la concentración de hemoglobina	46
5	Linfosarcoma Ovino. Promedios de los leucocitos periféricos totales	49
6	Regresiones lineales de los promedios leucocitarios totales	50

Figura No.		Página
7	Linfosarcoma Ovino. Promedios de los linfocitos periféricos absolutos	52
8	Regresiones lineales de los promedios linfocitarios periféricos absolutos	53
9	Linfosarcoma Ovino. Extendido de sangre periférica	55
10	Linfosarcoma Ovino. Extendido de sangre periférica	55
11	Linfosarcoma Ovino. Extendido de sangre periférica	56
12	Linfosarcoma Ovino. Inmunodifusión en gel de agar	60
13	Linfosarcoma Ovino. Ganglios linfáticos retrofaríngeos	63

Figura No.		Página
14	Linfosarcoma Ovino. Ganglios linfáticos mesentéricos	63
15	Linfosarcoma Ovino. Ganglio linfático preescapular derecho	65
16	Linfosarcoma Ovino. Hígado de un cordero inoculado	72
17	Linfosarcoma Ovino. Miocardio de un cordero inoculado	73
18	Linfosarcoma Ovino. Ganglio linfático retrofaríngeo	75
19	Linfosarcoma Ovino. Ganglio linfático preescapular	77
20	Linfosarcoma Ovino. Ganglio linfático mesentérico	77

LISTA DE TABLAS

Tabla No.		Página
1	Lesiones microscópicas de los ganglios linfáticos	70
2	Promedios de los porcentajes del hema- tocríto	113
3	Promedios de las concentraciones de Hemoglobina	114
4	Promedios de los recuentos leucocitarios . .	115
5	Promedios de los recuentos linfocitarios . .	116
6	Linfoblastos totales en sangre periférica . .	117
7	Prolinfocitos totales en sangre periférica . .	118
8	Linfocitos anormales totales en sangre periférica	119

Tabla No.		Página
9	Promedios de los neutrófilos en sangre periférica	120
10	Promedios de los eosinófilos en sangre periférica	121
11	Promedios de las proteínas séricas totales . .	122