

PRAKATA

Sesungguhnya tahun 2000 telah menyaksikan pelbagai perubahan sebagai rentetan dari suasana yang serba berubah. Sekaligus, perubahan ini telah turut diiringi aneka peluang pertumbuhan mantap. Sambil kita menjangkau masuk ke alaf baru, Jabatan Perkhidmatan Haiwan dan Perusahaan Ternak Sabah terus berusaha sedaya upayanya untuk mencapai matlamat yang telah ditetapkan dalam Rancangan Malaysia Ke7.

Prestasi sektor penternakan turut tertekan akibat daripada krisis ekonomi yang berlarutan ini. Dengan dasar-dasar peruntukan yang berhemat dan konservatif serta juga langkah-langkah agresif pengoptimuman perbelanjaan telah dilaksanakan dan tiada projek-projek baru, cuma menyelenggara dan meneruskan projek yang sedia ada. Rancangan-rancangan pembangunan yang dirancang terpaksa ditangguh atau diperlakukan kerana peruntukan yang terhad.

Walaupun sumbangan sektor penternakan kepada KDNK Negeri Sabah adalah agak kecil, aktiviti-aktiviti penternakan tetap merupakan tunjang utama ekonomi sebahagian kecil penduduk. Bilangan penduduk negeri yang bertambah telah menawarkan ruang pasaran yang tinggi dan meningkatkan permintaan kepada pengeluaran dan hasil ternakan. Permintaan yang tidak dapat dipenuhi dengan bekalan tempatan terpaksa dipenuhi melalui pengimportan. Dalam pada itu, ada juga hasil pengeluaran tempatan yang berlebihan telah dieksportkan.

Secara keseluruhannya industri penternakan telah mencatat peningkatan pada kadar 12.59% kepada RM457.32 juta berbanding dengan sumbangan tahun 1999 yang berjumlah RM406.17 juta kepada anggaran pengeluaran kasar. Daripada jumlah ini, sub-sektor ayam/itik telah menyumbang sebanyak RM369 juta, sub-sektor babi RM73.32 juta dan sub-sektor ruminan sebanyak RM15 juta. Di samping itu, status kesihatan haiwan di Negeri Sabah adalah terkawal dengan perlaksanaan langkah-langkah pencegahan yang dirancang dengan teliti.

Akhir sekali, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada pengurusan dan kakitangan jabatan di atas usaha gigih, dedikasi dan iltizam mereka yang membolehkan jabatan mencapai prestasi yang memerangsangkan. Adalah menjadi harapan agar Laporan Tahunan 2000 ini akan menjadi rangsangan dan dorongan bagi kakitangan JPHPT membuat penilaian semula prestasi dan sumbangan masing-masing di masa lampau untuk kemajuan Jabatan di masa akan datang. Anjakan dan perubahan skop dalam perkhidmatan yang perlu ditawarkan hendaklah sesuai dengan permintaan para pengguna dan pelanggan Jabatan, bagi memastikan JPHPT akan terus relevan di negeri ini, dan sama-sama menggembung usaha menuju ke arah kecemerlangan dan menyahut cabaran pada alaf baru.

DATUK HAJI IBRAHIM MOKHTAR, PGDK, KMN, ASDK
Pengarah Jabatan Perkhidmatan Haiwan
Dan Perusahaan Ternak,
Negeri Sabah



Logo Jabatan Perkhidmatan Haiwan dan Perusahaan Ternak, Sabah Menggambarkan :-

Bentuk Bujur : Menggambarkan simbol benih lembaga dimana semua hidupan bermula untuk pertumbuhan dan perkembangan.

Kepala Kerbau : Mewakili semua jenis ternakan di Sabah. Kerbau dipilih oleh kerana ia mempunyai kepentingan sejarah dan kebudayaan sebagai binatang buruh dan daging untuk rakyat negeri Sabah.

Tanduk Kerbau : Mewakili dua objektif jabatan iaitu :

- i) Untuk menjamin (melindungi) kekuahan status kesihatan ternakan di Sabah.
- ii) Untuk memajukan dan mengembangkan pengeluaran ternakan dengan penglibatan dan penyertaan dari pekebun kecil bagi keperluan negeri Sabah dan untuk dieksport.

Warna Biru : Mewakili Perkhidmatan Haiwan dan Perusahaan Ternak.

Warna Putih : Menggambarkan kebersihan bumi negeri Sabah mengenai dengan taraf kesihatan yang bebas dari penyakit ternakan yang utama.

Latarbelakang Warna Hijau : Mewakili kawasan kehijauan dalam negeri iaitu padang ragut dan makanan untuk ternakan.

Pada keseluruhannya logo ini melambangkan Motto Jabatan iaitu :-

“ KE ARAH PENGELUARAN DAN KESIHATAN TERNAKAN YANG LEBIH BAIK”

WAWASAN

Membangunkan suatu industri ternakan yang mantap menggunakan teknologi moden bagi menghasilkan tahap sara-diri yang berkekalan dalam pengeluaran ternakan untuk konsumsi tempatan dan eksport.

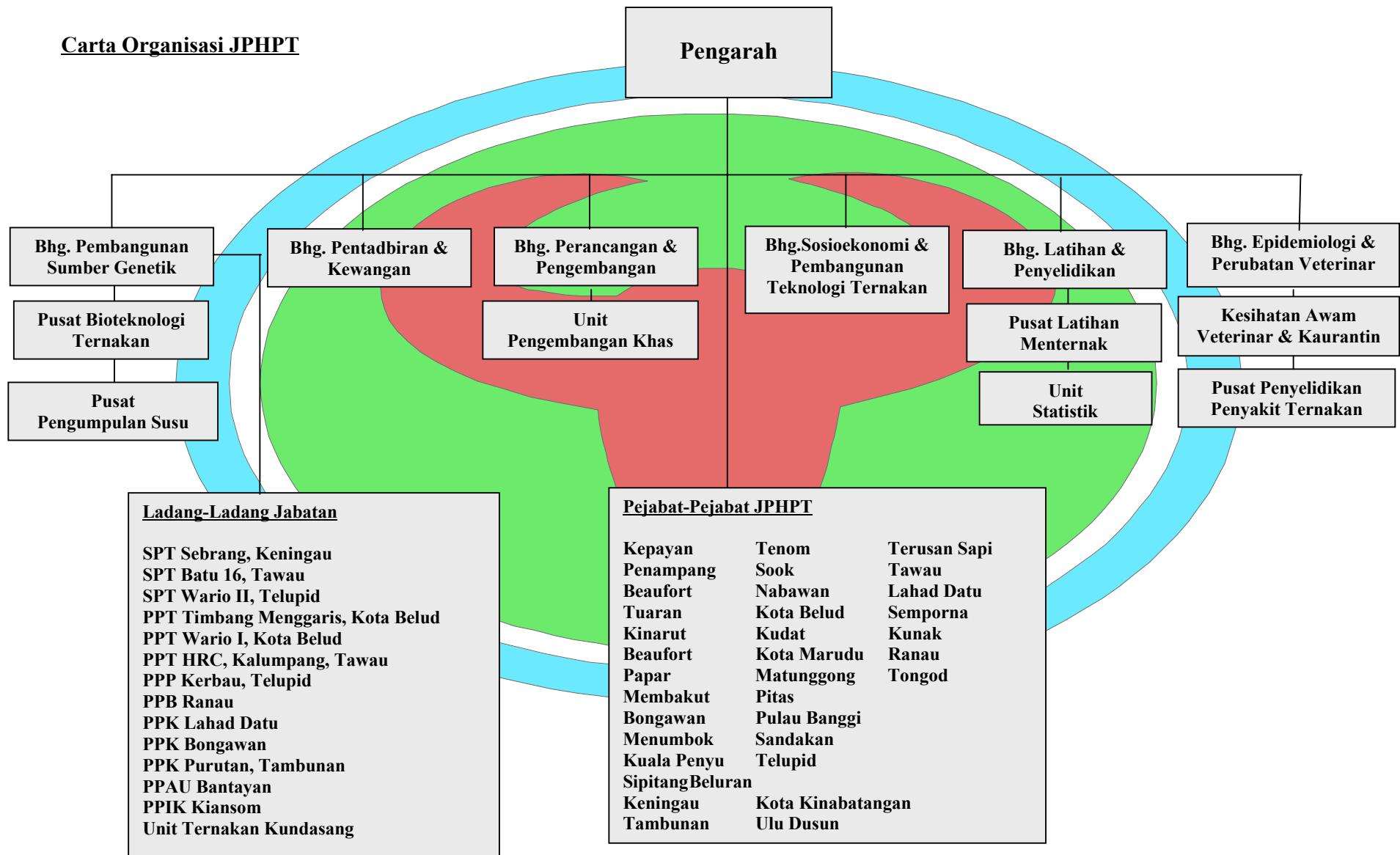
OBJEKTIF

- a. Untuk menjamin (melindungi) kekuahan status kesihatan ternakan di negeri Sabah.
- b. Untuk memajukan dan mengembangkan pengeluaran ternakan dengan penglibatan dan penyertaan dari pekebun kecil bagi keperluan negeri Sabah, dan untuk eksport.

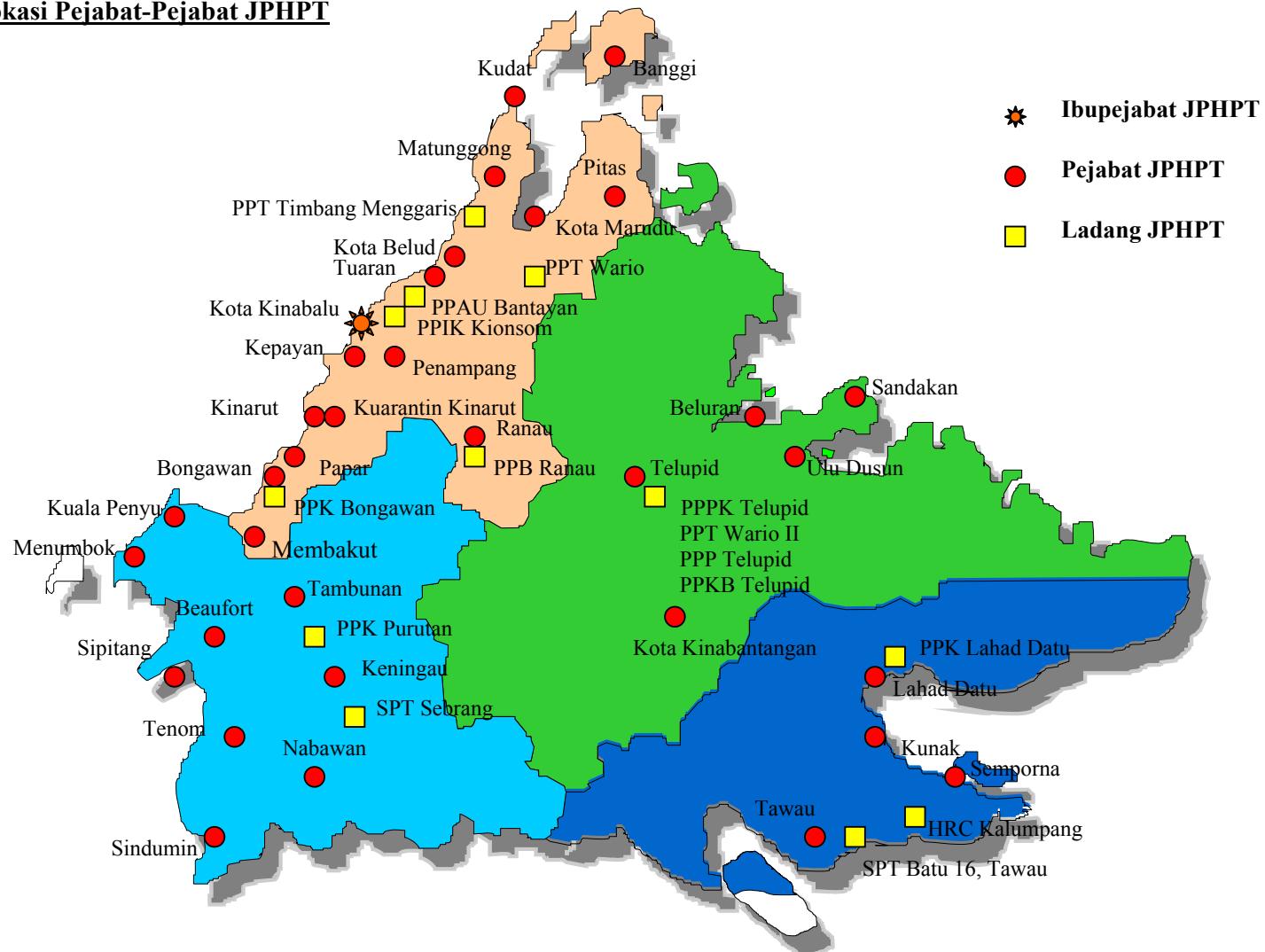
FUNGSI, TANGGUNGJAWAB DAN BIDANGKUASA

- a. Perkhidmatan Pengawalan dan Kesihatan Ternakan
 - Pengawalan import dan eksport ternakan, hasil/keluaran sampingan ternakan
 - Perkhidmatan Kesihatan Awam Veterinar
 - Pemeriksaan dan Kuarantin Haiwan
 - Skim-skim kesihatan gerompok haiwan
 - Perkhidmatan penyelidikan dan diagnosis penyakit
- b. Pembiasaan Baka Ternakan
 - Pemilihan ternakan pembaka
 - Pembanyakkan dan pengagihan ternakan baka terbukti
 - Pengimportan bahan genetik
 - Program-program pembiasaan kacuk
 - Penyelidikan mengenai pengeluaran dan kesihatan ternakan di kawasan tropika
- c. Program-Program Pembangunan Penternak
 - Projek Lembu Tenusu
 - Skim Pawah Kambing
 - Skim Pawah Bebiri
 - Projek Pekebun Kecil Lembu Pedaging
 - Skim Pawah Menterak Kerbau
 - Projek Pembangunan Padang Ragut
 - Program Pengagihan Anak Itik Percuma
- d. Perkhidmatan Pengembangan Veterinar
 - Khidmat nasihat mengenai perusahaan ternak dan kesihatan
 - Sesi-sesi/latihan pengembangan veterinar setempat
 - Pembedahan dan rawatan ternak
 - Nasihat mengenai perubatan veterinar pencegahan
 - Penyebaran maklumat mengenai inovasi baru dalam industri ternakan
- e. Kemudahan Latihan

Carta Organisasi JPHPT



Pelan Lokasi Pejabat-Pejabat JPHPT



STATUS INDUSTRI

Industri ternakan di Negeri Sabah telah merakamkan perkembangan yang positif setiap tahun. Pada tahun 2000, populasi ternakan di negeri ini adalah seperti dalam jadual 1. Sub-sektor bukan ruminan telah berkembang dengan baik jika dibandingkan dengan sub-sektor ruminan.

Jadual 1. Populasi Ternakan

Spesis	Bilangan (ekor)
Lembu pedaging	40,530
Lembu penusu	5,514
Kerbau	42,318
Kambing	27,318
Bebiri	1,720
Babi spp*	93,400
Unggas, ayam pedaging spp*	1,952,300
Unggas, ayam penelur spp*	1,694,800
Unggas, itik pedaging spp*	52,470
Unggas, itik penelur spp*	19,080

* populasi anggaran



Berpandukan kepada populasi ternakan dan penyembelihan sepanjang tahun yang sama, nilai hasil ternakan adalah dianggarkan berjumlah RM457.32 juta (jadual 2.)

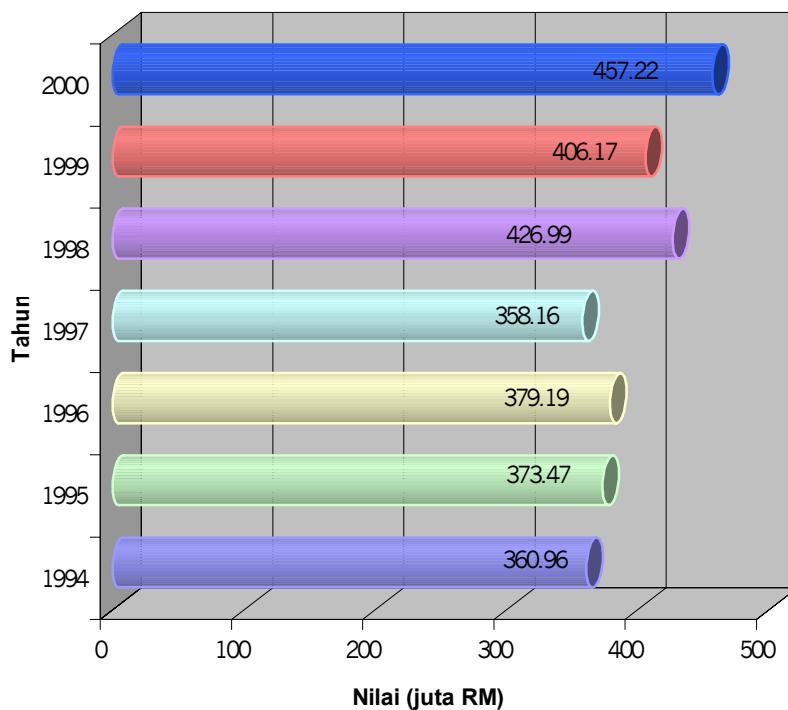
Jadual 2. Anggaran Hasil Ternakan 2000

Jenis hasil ternakan	Pengeluaran	Harga runcit	Nilai RM(juta)
Daging kerbau/lembu (m.t)	494.40	15.00	7.52
Daging ayam (m.t)	42,170	5.30	223.50
Daging itik (m.t)	991	7.5	7.43
Daging babi (m.t)	6,653	11.00	73.32
Telur ayam (juta biji)	519	0.26	134.94
Telur itik (juta biji)	5.22	0.60	3.13
Susu Segar (juta liter)	4.99	1.50	7.48
Jumlah			457.32

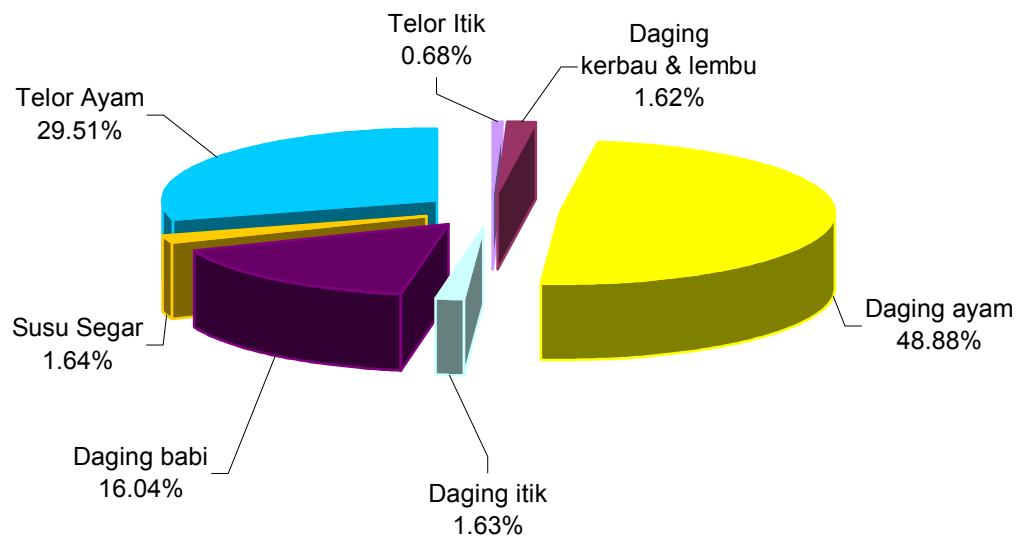


Nilai hasil ternakan tersebut telah meningkat pada kadar 12.59% berbanding dengan tahun 1999. Peningkatan nilai pada tahun ini menunjukkan suatu pencapaian yang agak meransangkan memandangkan keadaan kegawatan ekonomi yang begitu serius ke atas semua aktiviti yang menyumbang kepada pertumbuhan ekonomi negara. Carta 1 menunjukkan perbandingan nilai pengeluaran hasil ternakan negeri ini. Peratusan ini dijangka akan terus meningkat dengan pemulihran ekonomi negara sepenuhnya pada tahun-tahun yang akan datang dan pertumbuhan dijangka sederhana menjelang abad ke-21, kerana pertambahan penduduk akan meningkatkan permintaan dan kenaikan harga oleh peningkatan kuasa membeli.

Carta 1. Nilai Pengeluaran Hasil Ternakan Negeri Sabah 1994 - 2000



Carta 2. Bandingan Pelbagai Jenis Hasil Ternakan Negeri Sabah – 2000



Sumber protein daging di dalam negeri telah dipenuhi melalui bekalan daging segar daripada penyembelihan ternakan, dan pengimportan ternakan serta hasil haiwan dari luar negara. Negeri Sabah telah lama mencatat pengeluaran ayam dan babi di tahap saradiri. Pada tahun ini, negeri ini telah mengeksport hasil ternakan ayam dan babi yang berjumlah 1,116.18 matrik tan dengan nilai lebih kurang RM7.24 juta ke Wilayah Persekutuan Labuan, Sarawak, Selangor Darul Ehsan dan Negara Brunei Darussalam. Walaupun masih dalam tahap pembangunan sektor tenusu telah mula mempamerkan potensinya dalam industri ternakan Negeri Sabah, pada tahun ini Sabah telah mengeksportkan hasil tenusunya yang berbentuk susu segar dan susu pastueris ke Wilayah Persekutuan Labuan, Sarawak dan Brunei Darussalam yang berjumlah 632.22 metrik tan dengan nilai sebanyak RM1.05 juta.



Industri ternakan di negeri ini akan terus tertekan oleh pesatnya perindustrian dan terhimpit oleh pembandaran. Kawasan penternakan semakin sempit dan tidak sesuai untuk pemilihan secara ekstensif dan lepas bebas.

Bagi memenuhi permintaan yang tinggi, sistem pengeluaran ternakan akan berubah dari bentuk tradisional kepada lebih bercorak intensif, komersial dan berteknologi tinggi. Penggunaan tanah akan dimaksimumkan dengan mempelbagaikan dan mengintegrasikan perusahaan ternakan dengan pertanian. Sementara lebihan penggunaan tempatan bagi sektor ayam dan babi telah dieksport, keperluan bekalan tempatan bagi daging lembu/kerbau pula terpaksa dipenuhi dengan mengimport dari luar negara.

Industri ternakan juga akan berkembang dari yang berbentuk perladangan dan pengeluaran hasil kepada industri pemprosesan dan hiliran. Infrastruktur dan polisi perindustrian yang menggalakkan boleh mendorong para usahawan mencebur diri didalam bidang perindustrian berdasarkan hasilan ternakan. Ruangan pasaran yang berkembang dan permintaan yang tinggi kepada hasilan ternakan akan mendorong berkembangan industri ini.



PRESTASI INDUSTRI TERNAKAN**Lembu/Kerbau Pedaging**

Kadar kelahiran yang lambat dan penyembelihan tinggi merupakan faktor dalam menghambatkan pertambahan bilangan ternakan dalam usaha mengeluarkan anak lembu/kerbau jantan untuk digemukkan. Untuk itu, keperluan daging lembu dan kerbau telah dipenuhi dari bekalan import dari Australia, India dan juga New Zealand.

Dalam tahun ini, sumbangan pengeluaran daging tempatan ke atas keperluan hanya sebanyak 1.62% iaitu 494.4 metrik tan yang bernilai RM7.41 juta. Bekalan daging dingin dan beku merupakan alternatif untuk menampung permintaan daging setempat, sektor perhotelan dan perniagaan makanan harian.



Ayam/Itik

Sektor penternakan ayam/itik adalah industri ternakan prima di Sabah. Pengeluaran daging dan telur daripada ayam/itik bukan sahaja mencapai tahap saradiri; tetapi keluarannya telah dieksport ke negeri jiran, Brunei, dan juga ke Sarawak, Selangor serta Wilayah Persekutuan labuan. Bidang usaha ini dimajukan oleh lebih kurang 105 orang pengusaha, yang mana arah alirannya adalah menuju kepada penternakan komersial besaran yang lebih tersusun dan moden. Penternakan kecilan dan bersaiz sederhana semakin berkurangan dan hanya mampu membekalkan pasaran tempatan sahaja.

Dalam pada itu, sektor ini telah menyumbang 43,161 metrik tan daging ayam/itik dengan anggaran nilainya berjumlah RM230.93 juta dan pengeluaran telur sebanyak 524.22 juta biji dengan nilai dianggarkan sebanyak RM137.97 juta.



Babi

Penternakan babi menyumbangkan sebanyak 16.04% ke atas hasil pengeluaran ternakan dalam negeri ini. Sebanyak 6,653 metrik tan dengan anggaran nilai berjumlah RM73.32 juta telah dicatatkan pada tahun ini. Penghasilan daging babi akan dimajukan di tahap komersial terutamanya untuk memenuhi permintaan setempat. Bagi mengelakkan masalah pencemaran dan sosial, pendekatan pembangunan akan diubahsuai ke arah pembentukan satu kawasan penternakan babi berpusat dan sebatи dengan alam sekitar. Proses hiliran untuk bahan-bahan nilai akan digalakkan serta penekanan keatas kualiti dan keselamatan makanan.

Kambing dan Bebiri

Permintaan ke atas daging kambing di negeri Sabah dipenuhi dengan bekalan daging bebiri yang diimport. Namun demikian, pengeluaran kambing akan diperluaskan dan penternakan kecilan digalakkan di tahap komersial melalui penternakan bersepadu dengan aktiviti ternakan yang sedia ada. Penternakan komersial yang bertaraf besar-besaran juga digalakkan.



Lembu Penusu

Walaupun kawasan ragutan semakin berkurang, penternakan lembu tenusu dijangka akan terus berkembang sehingga ke dekad yang akan datang kerana ternakan ini boleh diternak secara lebih intensif. Pulangan yang baik akan terus mengekalkan minat para pengusaha untuk giat di dalam bidang ini.

Keluaran susu mentah, susu pasteuris negeri setakat ini belum mencukupi untuk menampung permintaan yang tinggi. Ruang pasaran yang ditawarkan menjanjikan perkembangan industri ini di masa hadapan.



Jadual 3. Pengeluaran Hasil Susu Mentah Negeri Sabah 2000

Ladang	Hasil Susu (liter)	Jualan Susu (liter)
SPT Sebrang, Keningau	263,180.90	178,785.50
SPT Batu 16, Tawau	184,384.33	121,774.98
Desa Cattle Sdn. Bhd.	862,665.40	862,665.40
Projek Lembu Tenuzu	3,675,496.72	3,452,336.50
JUMLAH KESELURUHAN	4,985,727.35	4,615,562.38



Rusa

Perladangan rusa sebenarnya berpotensi besar sebagai pengeluar daging eksotik yang bernilai tinggi.

Terdapat berbagai jenis rusa yang boleh diternakkan, di antaranya sangat sesuai untuk diternak secara komersial dan besar-besaran. Keupayaannya untuk dipersatukan di dalam agro-tourism juga akan diperluaskan.



Burung Unta

Sebagai satu lagi alternatif sumber protin haiwan yang eksotik, penternakan burung unta kini semakin popular. Burung unta untuk daging boleh disembelihkan pada umur 10 – 12 bulan,

yang pada ketika itu setiap seekor mampu menghasilkan daging sebanyak 35 – 40 kg, kulit seluas 4 meter persegi dan lebih kurang 1.5 kg bulu. Namun, industri kecil yang baru ini dijangka berkembang sekadar membekalkan induk baka, sehingga ke dekad yang akan datang; memandangkan kos penternakan yang mahal dan stok asas yang belum mencukupi. Burung unta boleh juga dipelihara untuk tujuan pelancongan dan rekreasi.



Pemprosesan dan Industri Hiliran

Aktiviti pemprosesan hasilan ternakan dan hiliran boleh diterokai, kerana terdapat ruang pasaran yang sedia ada dan permintaan produk ternakan yang tinggi. Pemprosesan hasilan daripada ternakan seperti daging lembu/kerbau, ayam/itik, babi dan hasil-hasilan sampingannya mempunyai potensi yang besar untuk dimajukan. Bahan-bahan mentah boleh diimport atau menggunakan bahan sampingan yang dikumpul dari sumber tempatan.

KEWANGAN DAN PERKHIDMATAN

Prestasi Kewangan

Secara keseluruhannya, Jabatan telah menerima peruntukan sebanyak RM 36,283,050 dari sumber persekutuan dan negeri untuk mengurus dan pembangunan bagi tahun 2000 (jadual 4,5,6).

Dalam tempoh perbelanjawan tahun 2000, sebanyak RM20,701,169 telah dibelanjakan untuk menampung perbelanjaan pembangunan iaitu sebanyak 94.85% dan manakala 96.13% telah dibelanjakan untuk mengurus yang berjumlah sebanyak RM13,897,641.

Jadual 4. Prestasi Kewangan Jabatan (Peruntukan Negeri) 2000

Aktiviti	Anggaran (RM-7) 1996-2000	Perbelanjaan Sebenar 1997	Perbelanjaan Sebenar 1998	Perbelanjaan Sebenar 1999	Perbelanjaan Sebenar 2000
Pusat Pembanyakan Ternakan	4,405,000	767,159	636,145	635,176	779,561
Pusat Penyelidikan Penyakit Ternakan	1,415,000	218,250	136,913	234,630	242,918
Stesen Kuarantine	1,630,000	233,528	174,035	311,857	334,740
Stesen Pembiakan Ternakan Sebrang	5,000,000	839,190	750,078	635,345	570,580
Stesen Pembiakan Ternakan Tawau	2,700,000	653,608	346,274	389,172	425,478
Kereta-kereta dan Perahu-perahu	280,000	59,135	23,383	9,950	14,050
Pembibitan Padang Rumput	2,000,000	345,749	45,251	200,239	417,340
Bangunan-bangunan	18,570,000	491,568	456,348	49,283	44,576
Projek Pembangunan Ayam	3,000,000	480,140	367,707	345,792	357,628
Projek Ternakan Pekebun Kecil	3,000,000	365,348	386,858	233,085	556,268
Projek Pembanyakan & Pembangunan Padang Ternakan	800,000	78,132	71,873	109,377	131,860
Projek Lembu Tenuus	16,000,000	2,232,868	2,319,930	2,271,464	2,764,713
Pusat Pembibitan Kambing	3,288,000	566,872	543,163	570,231	582,040
Projek Pembangunan Khinzir	1,200,000	236,712	232,099	230,454	224,121
Projek Pembangunan Itik	2,000,000	349,852	377,327	343,601	344,028
Projek Kerbau Telupid	2,100,000	259,711	323,277	290,848	286,313
Projek Kemajuan Payau	1,790,000	704,056	385,207	99,785	76,137
Pusat Latihan Menternak	2,500,000	352,370	196,338	391,193	460,490
Projek Pembangunan Ekonomi & Epidemiologi Veterinar	580,000	72,650	66,491	104,492	106,338
Skim Bantuan Kerbau	1,645,000	323,099	346,826	237,516	349,630
Skim Pawah	2,240,000	310,275	313,641	295,879	374,468
Pengeluaran Makanan Ternakan	4,000,000	1,154,625	1,036,826	540,162	789,118
Pusat Menternak Lembu Dara	1,600,000	141,298	186,862	227,681	274,562
Kemudahan Perkhidmatan Pengembangan Ternakan	2,500,000	368,472	233,198	339,053	357,023
Projek Pembangunan Arnab	500,000	66,783	79,212	72,197	108,461
Kawasan Penternakan Khinzir	800,000	0	0	0	0
Pusat Bioteknologi	4,000,000	1,466,604	707,547	321,561	190,582
Pusat Pembiakan Ayam kampung	500,000	77,400	92,454	90,218	75,356
Jumlah Keseleruhan	90,043,000	13,215,454	10,835,263	9,580,241	11,238,379

Jadual 5. Prestasi Kewangan Jabatan (Peruntukan Persekutuan) 2000

Aktiviti	Anggaran (RM-7) 1996-2000	Perbelanjaan Sebenar 1997	Perbelanjaan Sebenar 1998	Perbelanjaan Sebenar 1999	Perbelanjaan Sebenar 2000
Pusat Pembanyakan Ternakan	4,000,000	893,686	897,735	894,514	673,219
Pusat Penyelidikan Penyakit Ternakan	3,000,000	200,949	225,332	349,842	700,242
Stesen Kuarantin	3,000,000	246,893	586,932	442,611	490,561
Pusat Pembiakan & Penyelidikan Kerbau, Telupid	1,500,000	368,390	445,857	387,758	266,711
Penyelidikan Padang Ternakan	10	-	-	-	-
Projek Lembu Tenusu	20,500,000	3,360,656	2,696,168	3,471,172	5,312,469
Pusat Latihan Menternak	4,000,000	844,390	387,401	493,818	544,677
Pusat Menternak Lembu Dara	3,000,000	390,561	441,467	645,523	790,718
Kemudahan Perkhidmatan Pengembangan Ternakan	3,100,000	297,058	306,252	295,377	437,167
Projek Pembangunan Arnab	10	-	-	-	-
Program Pengeluaran Kambing & Biri-biri	3,000,000	520,854	566,447	783,836	247,026
Jumlah Keseluruhan	45,100,020	7,123,437	6,553,591	7,764,451	9,462,790



Jadual 6. Prestasi Kewangan Jabatan 2000

Aktiviti	Peruntukan 1999	Perbelanjaan Sebenar 1999	Peruntukan 2000	Perbelanjaan Sebenar 2000
Gaji-gaji	11,010,000	11,013,855	11,983,800	11,790,353
Perbelanjaan Pentadbiran	23,510	17,359	20,320	16,869
Pelajaran Haiwan	90,000	75,398	90,000	81,815
Ubatan-ubatan & Perkakas-perkakas	450,000	434,473	140,000	138,901
Elektrik	135,000	133,101	140,000	133,572
Bahan-bahan Makanan	600,000	458,467	600,000	599,776
Elaun Kilometer	500	429	600	-
Buruh	300,000	199,053	540,000	284,533
Penyelenggaraan Bangunan Sementara	45,000	43,436	80,000	77,671
Pengendalian & Penyelenggaraan Loji, Kenderaan & Perkakas	279,000	254,526	280,000	266,901
Pengendalian & Penyelenggaraan Stesen	122,000	113,711	72,000	68,757
Pengendalian & Penyelenggaraan Perahu Lanca, Jabatan	10,000	3,947	10,000	4,026
Pengendalian & Penyelenggaraan Kilang Makanan Ternakan, Kepayan	45,000	41,292	18,000	40,971
Pengendalian & Penyelenggaraan Unit Pembiakan Ayam Itik	7,000	5,144	7,000	4,903
Pengendalian & Penyelenggaraan Unit Pembiakan Babi	9,000	3,270	9,000	6,630
Pencetakan & Alatulis	35,000	33,998	48,000	46,777
Pembelian & Penggantian Mesin Pemotong Rumput	10	-	10	-
Pembelian Alat-alat Kelengkapan & Barang-barang Stor	40,000	34,593		
Telefon & Fax	72,000	49,344	72,000	49,416
Pengangkutan & Perjalanan	200,000	138,020	200,000	193,512
Bayaran Air	9,000	6,941	17,000	5,857
Pengendalian & Penyelenggaraan Unit Arnab	9,000	7,639	9,000	3,555
Pengendalian & Penyelenggaraan Pusat Pembiakan Kambing Bongawan	10	-	10	-
Pengendalian & Penyelenggaraan Kuarantin Kandang Anjing & Kucing	10,000	5,750	10,000	7,663
Pengendalian & Penyelenggaraan Rancangan Pendaftaran Suntikan Kerbau	10,000	4,383	10,000	7,168
Pengendalian & Penyelenggaraan Unit Burung Puyuh	4,500	611	4,500	4,498
Pengendalian & Penyelenggaraan Unit Angsa	4,500	2,062	4,500	4,499
Pengendalian & Penyelenggaraan Unit Pemeriksaan Daging	9,000	7,925	9,000	4,945
Pengendalian & Penyelenggaraan Unit Audio Visual	9,000	6,799	9,000	6,849
Pengendalian & Penyelenggaraan Perpustakaan	9,000	7,132	9,000	8,790
Pameran & Pertunjukan	15,000	13,001	15,000	9,284
Banci Ternakan	25,000	16,639	15,000	11,176
Penyewaan Mesin & Kelengkapan Pejabat	33,600	25,359	35,000	17,974
Perkakas, Mesin Taip & Kelengkapan Pejabat	10	-	10	-
Pembelian & Penggantian Enjin Dalam/Sangkut, Jongkong & Perahu	10	-	10	-
Bantuan Musim Kemarau&banjir & Gantirugi di dlm Menghadapi Penyakit Berjangkit	10	-	10	-
Pembelian & Penggantian Alat Hawa Dingin & Peti Sejuk	10	-	10	-
Jumlah Keseluruhan	13,620,670	13,157,657	14,457,780	13,897,641

Carta Organisasi

Struktur carta organisasi Jabatan disusun untuk memastikan dasar dan strategi yang dirancang dapat dilaksanakan dengan efisien dan produktif agar semua masyarakat penternak dapat manfaat daripada perlaksanaan dasar dan strategi tersebut.

Perjawatan

Jabatan kini mempunyai 26 gred perjawatan yang diagihkan mengikut kategori/gred seperti di jadual berikut:

Jadual 7. Perjawatan Mengikut Gred 2000

Jawatan	Gred	Tetap	Kontrak	Jumlah Jawatan
Pengarah	G 01	1		1
Pegawai Veterinar	G 02	3		3
	G 03	23		23
Pegawai Penyelidik	Q 02	2		2
	Q 03	12		12
Penolong Pegawai Veterinar	G 05	6		6
	G 06	29	4	33
Pegawai Tadbir	N 03	1		1
Penolong Pegawai Tadbir	N 06	1		1
Pembantu Veterinar	G 07	12	1	13
	G 08	93	22	115
Pembantu Tadbir	N 07	5		5
	N 09	74	1	75
Pembantu Veterinar Rendah	G 09	5		5
	G 10	80		80
Attendant Haiwan	G 11	4		4
Pembantu Tadbir Rendah	N 10	1		1
	N 11	7		7
Penyelenggara Stor Rendah	N 11	17		17
Penerbitan	N 09	1		1
Pembantu Am Rendah	N 13	131		131
Penolong Akauntan	W 06	1		1
Penolong Pegawai Perpustakaan	S 05		1	1
Pembantu Makmal Rendah	C 09	5		5
Pelukis Pelan Rendah	J 09	2		2
Kelasi/Jurumudi	A 11	11		11
Tukang K2 (Mekanik)	R 02	5		5
	R 06	35	1	36
Tukang K3 (Kayu)	R 07	5		5
Tukang Pam	R 10	1		1
Pemandu Kenderaan Bermotor	R 10	83		83
Pekerja Rendah Am	R 11	113		113
Jaga	R 11	8		8
Pegawai Keselamatan	KP 10	1		1
Jumlah		778	30	808

Pergerakan Kakitangan

Dalam satu organisasi yang dinamik, pergerakan kakitangan memainkan peranan di dalam mempastikan keberkesan dan kelincinan pengurusan dan pentadbiran. Walaupun biasanya pergerakan sedemikian adalah sesuatu yang dirancang, tetapi ada ketikanya ianya adalah di luar bidang kuasa pengurusan atau sesuatu yang mandatori. Tetapi apabila ada kakitangan yang bersara atau bertukar Jabatan, maka pertukaran atau perpindahan adalah perlu atas desakan bagi mengemaskini perkhidmatan pengurusan supaya terus dapat berfungsi dengan sempurna.

Dalam tempoh setahun ini, 59 orang kakitangan telah terlibat dalam pertukaran atau perpindahan samada ke luar jabatan atau dalam jabatan, 14 orang telah bersara, seorang telah meniggal, 1 orang letak jawatan dan seramai 8 orang kakitangan jabatan telah diberikan cuti belajar.

Perkhidmatan Cemerlang

Syabas dan setinggi-tinggi penghargaan dipanjangkan kepada 31 orang kakitangan Jabatan yang telah diperakui untuk menerima pergerakan gaji yang melintang dan menegak. Semoga pengiktirafan ini akan mendorong mereka untuk berkhidmat lebih dedikasi dan terus cemerlang. Diharapkan juga ianya akan dijadikan sebagai satu daya saingan yang positif dikalangan kakitangan lain yang belum menerima apa-apa penghargaan, supaya berusaha dengan lebih gigih di tahun mendatang dan menandingi kecemerlangan para penerima tahun ini.



PEMBANGUNAN SUMBER MANUSIA
Latihan Dan Kursus

Jabatan menganjurkan dua jenis latihan dan kursus iaitu kepada kakitangan Jabatan dan untuk para penternak serta peserta dari agensi-agensi lain di dalam negeri. Seramai 63 orang kakitangan telah berjaya menjalani berbagai jenis latihan yang berkenaan dengan bidang tugas masing-masing. Sementara itu, 87 orang penternak telah menghadiri pelbagai kursus pengurusan ternakan dalam tempoh setahun ini.



Jadual 8. Latihan dan Kursus Anjuran Jabatan 2000

Nama Latihan/Kursus	Kakitangan	Penternak	Jumlah
Asas Pengenalan Komputer I	38		38
Komputer I (PSE)	10		10
Ujian Tibi (Lembu)	18		18
Penguatkuasa Veterinar	25		25
Pengurusan Burung Unta	25		25
Tenusu Asas		23	23
Ternakan Kerbau (Skim Pawah)		22	22
Ternakan Lembu Pedaging (PPK)		14	14
Ternakan Ayam		35	35
Ternakan Kambing		33	33
Penternak Cemerlang Skim Pawah Kambing		20	20
Skim Pawah Ternakan Kambing		28	28
Asas Pengurusan Ternakan Sesi 2000		21	21
Ternakan Kerbau Di Bawah Kelapa Sawit		27	27
Sistem Integrasi Ternakan Lembu Pedaging Di Bawah Ladang Kelapa Sawit		20	20
Jumlah	116	243	359

Dalam menjalankan tugas pengembangan, Jabatan juga tidak terputus-putus dan terus mengambil bahagian yang aktif di dalam mendidik orang awam melalui risalah, ceramah, syarahan dan dialog, poster, pameran dan ekspo. Jabatan juga tidak sunyi dari membimbang para penternak dan pengusaha ternakan yang berpotensi untuk terus mengembangkan aktiviti kepada usaha komersial dan berdaya maju.



Jadual 9. Ringkasan Bandingan Aktiviti-Aktiviti Pengembangan 1998 – 2000

Butir-Butir	1998	1999	2000
Percetakan/Grafik			
Kuantiti percetakan (pelbagai)			
Naskah	16,772 @ 388,269 keping	5,773	21,075
Set	1,379 @ 12,179 keping	2,670	960
Keping	47,152 @ 47,152 keping	102,167	26,490
Pengagihan Risalah			
Kuantiti percetakan (naskah)	10,752	9,954	18,463
Program Pengembangan/Dokumentasi			
Ceramah/Dialog/Syarahan (kekerapan)	2	4	9
Pameran peringkat kebangsaan/negeri/daerah(kekerapan)	9	5	6
Nilai pengagihan peralatan pengembangan (RM)	RM46,775.00	RM73,626.30	RM129,458.50
Penerbitan/Audiovisual			
Penyediaan/rakaman video (kekerapan)	18(rk), 9(sa), 49(sp)	24	20(rk), 3(sa), 24(sp)
Penyediaan gambar (keping)	1,848	1889	1803
Penyediaan slide (keping)	127	tiada	tiada

petunjuk :

rk = kerja-kerja rakaman video rasmi di lokasi

sa = salinan pita video ras,I asal

sp = salinan pendua

PEMBANGUNAN PENTERNAKAN**Ladang-Ladang Jabatan**

Tujuan utama diwujudkan ladang-ladang ternakan kerajaan adalah untuk membiak stok induk ternakan yang bermutu bagi membekal baka ternakan kepada para penternak, induk-induk ternakan terpilih akan diagih-agihkan kepada penternak peserta projek.

Prestasi ladang-ladang JPHPT adalah seperti tercatat di dalam jadual-jadual berikut :-

Jadual 10. Prestasi Ladang Ruminan Besar Jabatan 2000

Ladang	Jantan	Betina	Kelahiran	Kematian	Hasil Susu (liter)	Jual (baka)	Jual (takai)	Agih
SPT Sebrang, Keningau	69	489	179	80	263,180.90	28	49	286
*SPT Bt.16 Tawau	264	576	167	78	184,384.33	138	41	72
PPT Wario, Kota Belud	121	416	125	58	-	53	60	2
PPT T.Menggaris, Kota Belud	65	261	88	23	-	10	33	-
*HRC Kalumpang, Semporna	87	210	98	21	-	8	50	67
Projek Kerbau, Telupid	268	508	45	22	-	8	24	62
PPT Wario II, Entilibon	64	307	42	40	-	37	14	-

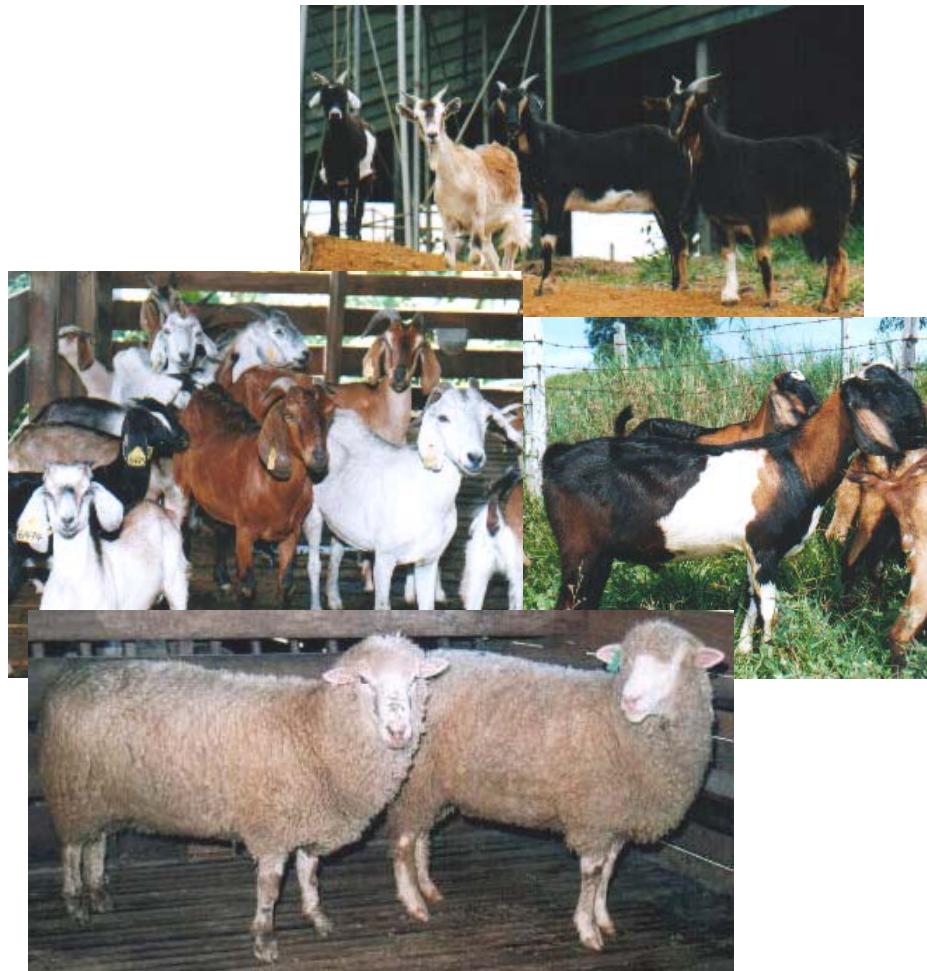


Jadual 11. Pungutan Hasil Ladang Ruminan Besar Jabatan 2000

Ladang	Susu (RM)	Ternakan (RM)	Lain-lain (RM)	JUMLAH (RM)
SPT Sebrang, Keningau	125,240.59	67,427.50		192,668.09
SPT Bt.16 Tawau	85,525.98	255,736.50		341,262.48
PPT Wario, Kota Belud	-	102,340.00		102,340.00
PPT T.Menggaris, Kota Belud	-	24,611.00		24,611.00
HRC Kalumpang, Semporna	-	111,350.50		111,350.50
Projek Kerbau, Telupid	-	30,840.00		30,840.00
PPT Wario II, Entilibon	-	35,518.00		35,518.00

Jadual 12. Prestasi Ladang Ruminan Kecil Jabatan 2000

Ladang	Jantan	Betina	Anak	Kelahiran	Kematian	Jual (baka)	Jual (takai)	Agih	Pinjaman	Penerimaan
PPK Purutan, Tambunan	87	1,099	908	447	148	94	67	160		8
PPK Lahad Datu	60	480	61	79	170	93	27	59		208
*PPK Bongawan	56	412	46	348	215	58	77	24	5	96
PPB Ranau	120	316		174	122	6	62	11	2	201



Jadual 13. Pungutan Hasil Ladang Ruminan Kecil 2000

Ladang	Hasil (RM)
PPK Purutan, Tambunan	21,395.10
PPK Lahad Datu	13,262.30
PPK Bongawan	8,188.00
PPB Ranau	6,241.30
JUMLAH PENDAPATAN	49,086.70

Jadual 14. Prestasi ladang Bukan Ruminan Jabatan 2000

Jenis ternakan	Stok pada 01/01/2000				Baki pada 31/12/2000			
	Pejantan	Betina	Anak	Jumlah	Pejantan	Betina	Anak	Jumlah
Arnab	56	172	389	617	69	196	537	802
Itik	565	2,744	566	3,875	774	3,160	2,809	6,743
Angsa	33	124	161	318	27	97	138	262
Ayam anggi	5	23	197	225	5	38	50	93
Ayam kacukan	53	548	7,235	7,836	19	202	700	921
Ayam kampung	12	33	726	771	8	60	227	295
Ayam daging X kg. Jantan	1	2	4	7	1	1	0	2
Ayam daging (baka)	3	13	34	50	2	9	16	27
Ayam penelur	0	187	0	187	0	187	0	187
Ayam turki	8	25	189	222	21	63	696	780
Ayam mutiara	8	28	29	65	46	55	92	193
Merpati	21	43	7	71	26	44	1	71
Pheasant	0	3	0	3	1	1	0	2
Puyuh	876	1,606	12,924	15,406	710	1,770	36,056	38,536
Burung unta	7	14	0	21	6	13	0	19
Khinzir	20	40	99	159	0	0	0	0

Jadual 15. Pengeluaran Hasil dan Pungutan Hasil Ladang Bukan Ruminan 2000

Jenis ternakan/ Hasil ternakan	Stok Semasa (ekor)	Takai (ekor)	Produksi		Pungutan hasil (RM)
			Telur	Anak	
Angsa	262	-	2,496	565	1,505.00
Arnab	802	-	-	1,484	7,020.00
Ayam	1,525	835	125,398	76,667	56,808.00
Itik	6,743	252	276,182	80,853	38,397.30
Khinzir	0	162	-	0	80,837.60
Merpati	71	-	-	0	60.00
Ayam mutiara	193	-	2,555	1,093	1,117.00
Puyuh	38,536	63,290	247,568	156,097	66,526.00
Ayam Turki	723	130	5,629	2,689	2,796.75
Telur Asin	-	-	165,924	-	53,792.32
Telur ayam segar	-	-	35,659	-	5,143.50
Telur puyuh*	-	-	30,574	-	1,479.45
Burung unta	19	-	29	4	-



Jadual 16. Prestasi Ladang Rusa

Butiran	SPT Sebrang, Keningau	SPT Batu 16, Tawau	*PP Payau Telupid
Purata jumlah ternakan/bulan (ekor)	180	117	556
Bilangan kelahiran :-	17	18	176
Rusa Merah	-	10	-
Rusa Sambar	3	7	N/A
Axis-Axis	8	-	N/A
Rusa Timorinsis	6	1	N/A
Bilangan kematian :-	15	-	37
Rusa Merah	8	10	-
Rusa Sambar	4	3	N/A
Axis-Axis	2	-	N/A
Rusa Timorinsis	1	-	N/A
Bilangan jualan (ekor) :-	2	14	45
Rusa Merah	-	7	-
Rusa Sambar	-	5	N/A
Rusa Timorinsis	2	2	N/A
Nilai (RM)	5000	21,600	112,500



Dalam pada itu Jabatan juga melibatkan diri dalam penghasilan makanan ternakan untuk menampung keperluan makanan ternakan di ladang-ladang Jabatan. Sepanjang tahun ini, kilang makanan Jabatan telah menghasilkan pelbagai jenis makanan ternakan yang berjumlah 592.95 tan matrik untuk diedarkan ke ladang-ladang Jabatan.

Jadual 17. Pengeluaran Berbagai Makanan Ternakan Jabatan

Jenis Makanan	Beg	Matrik Tan
Lembu tenusu	1,645	82.25
Suplemen lembu	9,540	477.00
Kambing pembiak	2,133	106.65
Kambing bebiri	932	46.60
Angsa pembesar	155	7.75
Angsa Ppembiak	181	9.05
Turki pembesar	41	2.05
Turki pembiak	201	10.05
Itik pemula	132	6.60
Itik pembiak	1,121	56.05
Itik penelur	304	15.20
Puyuh pemula	544	27.20
Ujian pemakanan (ayam)	19	0.95
JUMLAH	16,948	847.40



PERKHIDMATAN VETERINAR

Rawatan Ternakan

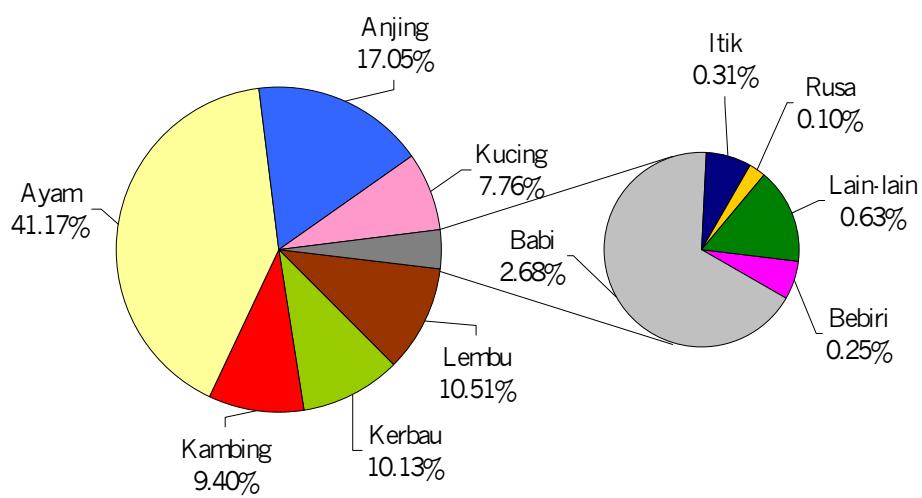
Perkhidmatan rawatan ternakan secara klinikal dan ambulatori disediakan di seluruh negeri. Tumpuan perawatan adalah ke atas haiwan ternakan yang bernilai ekonomi kepada penternak, sementara haiwan timangan yang diterima di klinik juga dirawat dengan sewajarnya.



Jadual 18, Jumlah Rawatan Berdasarkan Spesies

Spesies	Kes	Bilangan
Lembu	2,335	10,508
Kerbau	2,252	5,226
Kambing	2,090	10,777
Bebiri	56	226
Babi	596	4,249
Ayam	9,151	573,274
Itik	68	2,909
Anjing	3,789	5,974
Kucing	1,724	2,188
Rusa	23	180
Lain-lain	141	841

Carta 2, Jumlah kes rawatan berdasarkan spesies

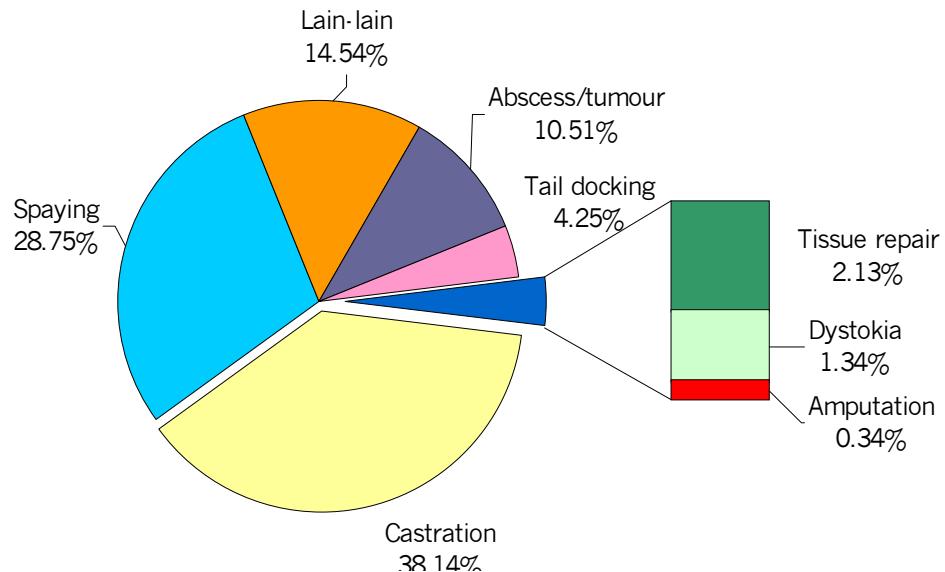


Secara keseluruhannya 74.55% adalah kes rawatan ternakan. Jumlah ruminan yang dirawat adalah 30.39%, ternakan ayam/itik sebanyak 41.48%, ternakan babi 2.68%, manakala haiwan timangan dan lain-lain haiwan yang dirawat pula masing-masing sebanyak 24.81% dan 0.63%.

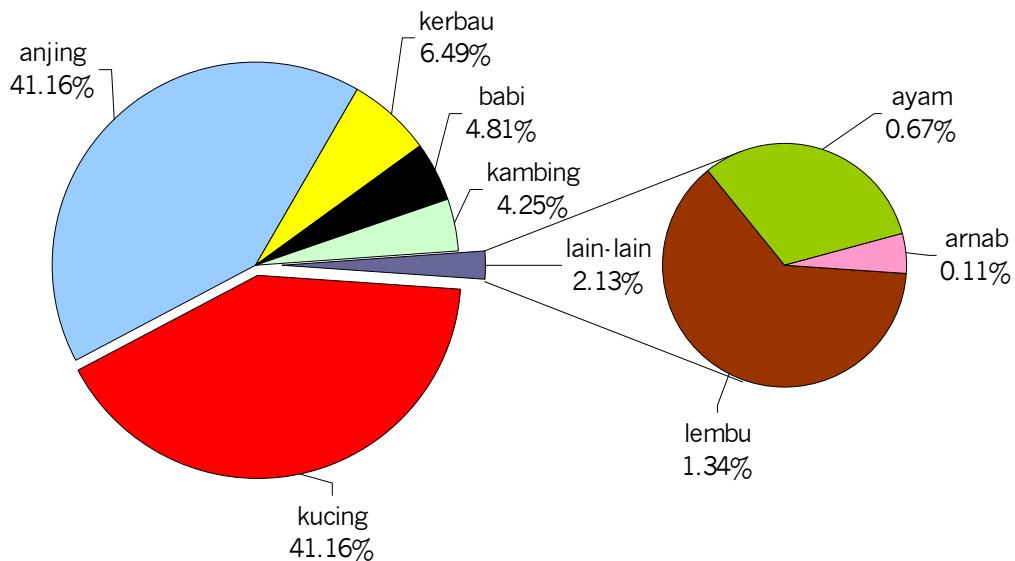
Perkhidmatan Pembedahan

Pada amnya perkhidmatan pembedahan kebanyakannya bertumpuh pada binatang-binatang kesayangan iaitu sebanyak 82.32%, manakala peratusan perkhidmatan pembedahan yang diberi kepada ternakan pula adalah sekitar 17.68% (carta 3 dan 4).

Carta 3. Jumlah pembedahan berdasarkan jenis pembedahan



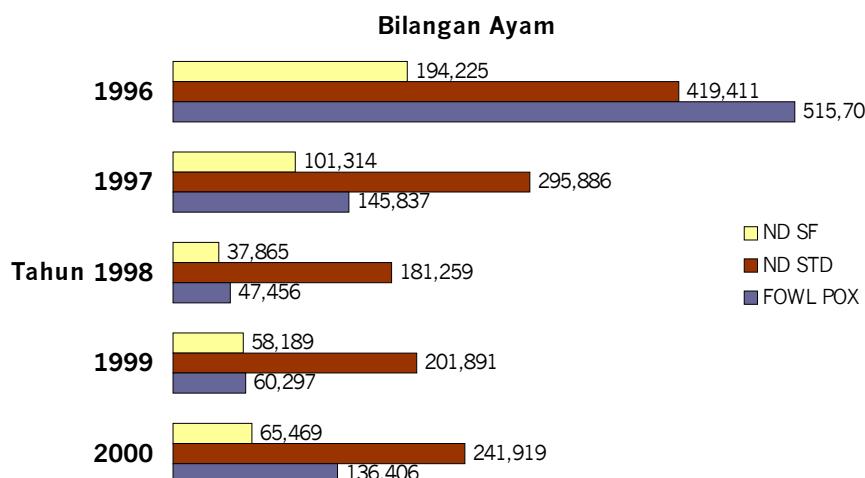
Carta 4. Jumlah pembedahan berdasarkan jenis haiwan



Kawalan Penyakit

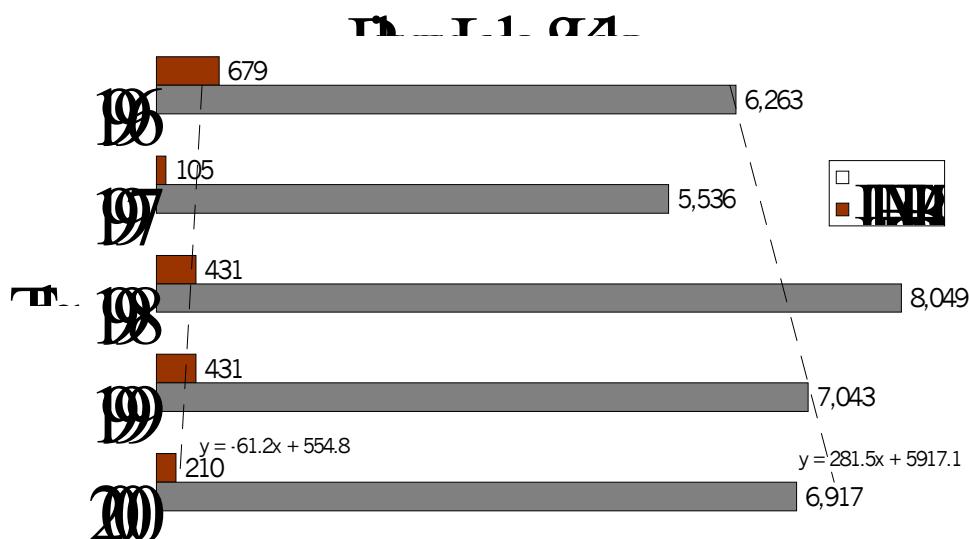
Perkhidmatan suntikan pencegah penyakit adalah aktiviti utama Jabatan. Suntikan pencegahan ranikhet F dan S dalam carta tidak menggambarkan situasi sebenar oleh sebab perkhidmatan ini telah disediakan oleh pengamal swasta dan juga penternak sendiri, khasnya penternak komersial besar.

Carta 5, Pemberian pemvaksinan ND dan Fawl Pox kepada ayam



Suntikan H.S telah dijalankan kerana berlaku penyakit secara sporadik terutamanya menjelang musim tengkujuh. Ternakan yang diternak secara lepas bebas telah menghalang kelincinan usaha kempen suntikan, sementara itu kerjasama para penternak pula adakalanya agak sunyi. Bagaimanapun, wabak penyakit ini tidak mencapai tahap yang membimbangkan dan situasi adalah terkawal.

Carta 6, Pemberian pemvaksinan kepada ternakan lembu dan kerbau.



Kesihatan Awam Veterinar

Unit Kesihatan Awam Veterinar Jabatan Perkhidmatan Haiwan dan Perusahaan Ternak Sabah, telah diwujudkan pada tahun 1986, di bawah seliaan Pegawai Veterinar Kepayan, Kota Kinabalu. Pada tahun 1994, unit ini telah diletakkan langsung di bawah Bahagian Epidemiologi dan Perubatan Veterinar. Peranan unit ini meliputi aspek-aspek Kawalan Penyakit Zoonotik, Kawalan Import-Eksport Haiwan dan Bahan-Bahan Asal Haiwan, Perkhidmatan Kuarantin Haiwan dan Penguatkuasaan Undang-Undang serta sebarang Peraturan yang melibatkan bidang veterinary.

Ternakan dan haiwan yang diimport diperiksa dan dikuarantin demi untuk menentukan haiwan tersebut sihat dan tidak berpenyakit zoonosis. Rumah sembelih ternakan yang berpiawaian antarabangsa adalah perlu untuk menggantikan yang sedia ada.



Citarasa masyarakat pengguna berubah bersesuaian dengan peredaran masa. Peningkatan taraf hidup serta tahap pengetahuan para pengguna yang tinggi akan menambah kesedaran tentang kesihatan awam. Daging yang bermutu tinggi dan tidak tercemar kini menjadi pilihan. Sehubungan dengan itu, pemeriksaan daging menjadi aktiviti yang penting bagi daging segar tempatan, dan daging beku yang diimport. Ini memastikan daging tersebut sihat, tidak berpenyakit berjangkit dan bersih dari pencemaran.

Pemeriksaan "ante-mortem" dan "post-mortem" yang lengkap dan sempurna ke atas ternakan, perlu dijalankan secara bebas dan profesional bagi memastikan semua jenis daging adalah sihat dan selamat untuk dimakan bagi mengelakkan jangkitan penyakit zoonosis daripada haiwan kepada manusia. Walaupun terdapat berbagai kemudahan kuarantin di daerah-daerah lain di negeri ini, sebahagian besar perkhidmatan kuarantin haiwan diberikan di Stesen Kuarantin Haiwan Kinabat. Ini kerana Kota Kinabalu merupakan pintu masuk utama ke negeri ini.

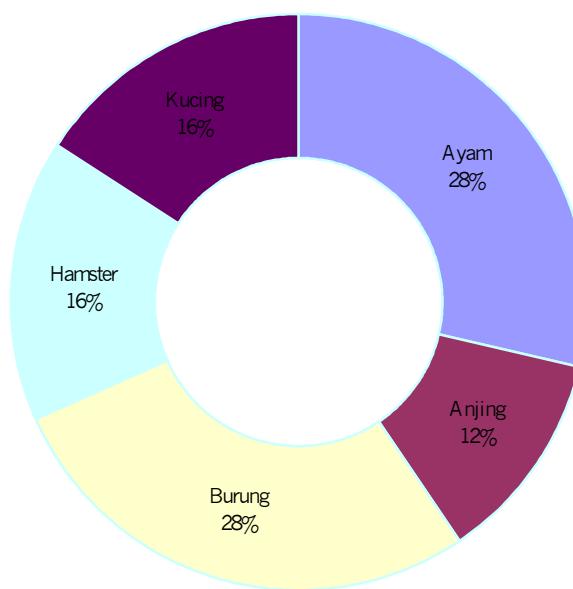
Berbagai jenis haiwan, khasnya haiwan timangan telah dibawa masuk melalui Lapangan Terbang Antarabangsa Kota Kinabalu, dan bilangan yang dikuarantinkan adalah seperti di jadual.



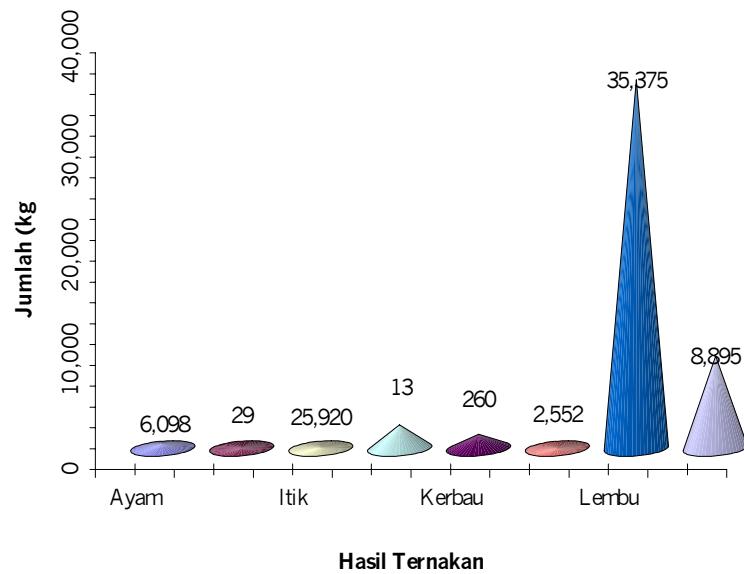
Jadual 19. Tahanan, Rampasan, Pelupusan Haiwan Dan Hasil Haiwan

Tempat Asal	Jenis Haiwan (ekor)						Hasil Ternakan						
	Ayam	Anjing	Burung	Hamster	Kucing	Ayam	Angsa	Itik	Babi	Kerbau	Hidupan liar	Lembu	Tenusu
Australia												10	1,200
Brunei						1							
China										2,125			
Denmark													2,512
Germany													5
Hong Kong						40	52	129				10	
Indonesia		2											
Japan													1,000
Johore					3						6		
Kedah				7	2								
Kelantan					1								
New Zealand													2,000
Perak		1											
Perlis	5				1								
Philippines													9
Sarawak	4	1											
Selangor	20	8	28	9	9	446		34				35,280	2,019
Singapore									1			75	
USA													150
W/P Labuan										1,375			
JUMLAH	29	12	28	16	16	446	40	86	2,255	1,375	6	35,375	8,895

Carta 6. Tahanan, Rampasan Dan Pelupusan Haiwan Hidup.



Carta 7. Tahanan, Rampasan Dan Pelupusan Hasil Ternakan.



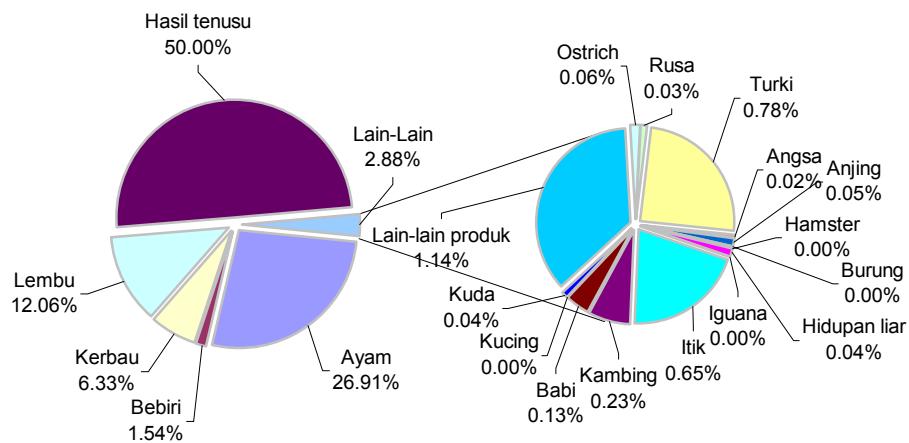
Kawalan Import dan Eksport

Perdagangan ternakan melalui pintu masuk Sabah, adalah sentiasa aktif. Bilangan permit import dan eksport yang dikeluarkan sepanjang tahun laporan masing-masing sebanyak 3,263 dan 1,337 keping dengan nilai import berjumlah RM140.64 juta manakala nilai eksport pula adalah sebanyak RM31.90 juta.

Jadual 20. Import Berdasarkan Kategori

KLASIFIKASI	NILAI CIF (RM)
Angsa	22,843.00
Anjing	69,504.00
Arnab	10.00
Ayam	37,852,047.78
Babi	175,984.10
Bebiri	2,168,376.72
Burung	2,605.00
Hamster	620.00
Hasil tenusu	70,317,982.14
Hidupan liar	59,280.00
Iguana	180.00
Itik	909,338.41
Kambing	322,298.45
Kerbau	8,905,973.43
Kucing	4,510.00
Kuda	49,280.19
Lain-lain	1,606,838.94
Lembu	16,955,053.76
Ostrich	77,497.00
Rusa	43,103.85
Turki	1,098,652.72
JUMLAH	140,641,979.49

Carta 8. Nilai CIF import mengikut klasifikasi

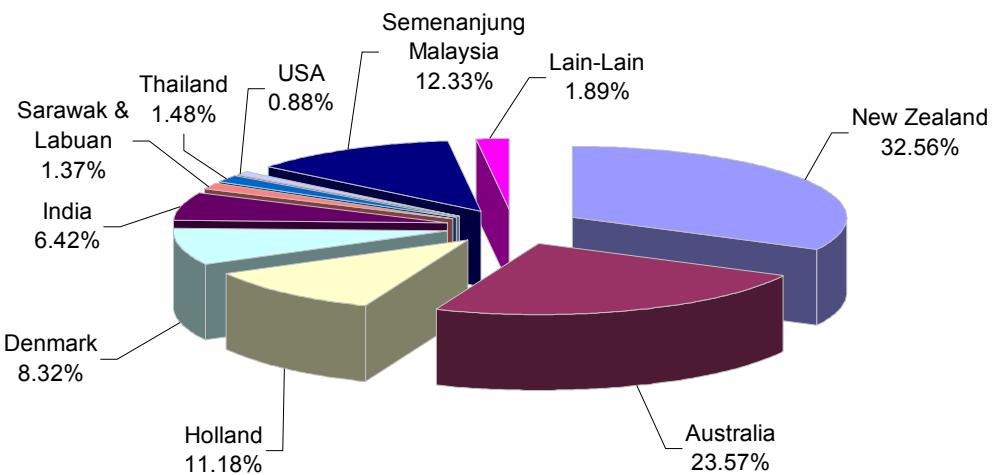


Jadual 21. Import Berdasarkan Negara/Tempat Asal

TEMPAT ASAL	NILAI CIF (RM)
Australia	33,153,044.57
Brunei	1,500.00
China	869,481.27
Denmark	11,698,160.83
France	185,941.49
Germany	433,776.40
Holland	15,727,528.29
Hong Kong	68,557.81
India	9,027,455.97
Indonesia	24,835.00
Ireland	173,169.68
Johore	1,652,089.65
Kedah	700.00
Kelantan	10,315.00
Labuan	38,010.00
Malacca	261,500.00
N.Sembilan	1,050.00
New Zealand	45,786,203.18
P.Penang	97,348.64
Perak	11,980.00
Philippines	291,048.92
S. Africa	77,497.00
Sarawak	1,890,363.25
Selangor	15,311,347.19
Singapore	479,922.33
Spain	23,746.86
Switzerland	15,779.40
Taiwan	11,327.69
Thailand	2,083,191.18
USA	1,235,107.89
JUMLAH	140,641,979.49



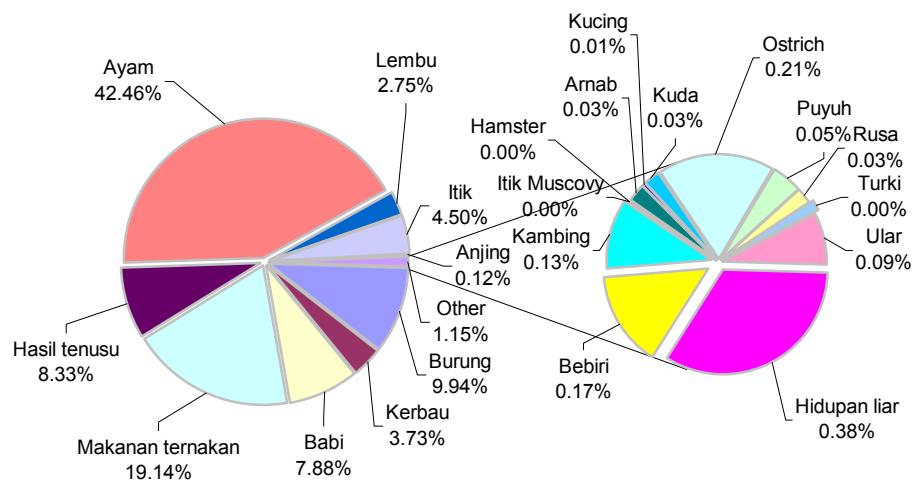
Carta 9. Nilai import berdasarkan negara/tempat asal.



Jadual 22. Eksport Berdasarkan Kategori

KLASIFIKASI	NILAI FOB (RM)
Anjing	38,974.00
Arnab	10,079.00
Ayam	13,544,396.75
Babi	2,512,284.00
Bebiri	53,750.00
Burung	3,171,840.00
Hamster	30.00
Hasil tenuus	2,658,890.02
Hidupan liar	122,000.00
Itik	1,435,270.00
Kambing	40,240.00
Kerbau	1,189,846.90
Kucing	2,145.00
Kuda	9,000.00
Lembu	878,544.08
Makanan ternakan	6,105,298.45
Itik Muscovy	750.00
Ostrich	67,000.00
Puyuh	16,530.00
Rusa	9,000.00
Turki	6,100.00
Ular	30,000.00
JUMLAH	31,901,968.20

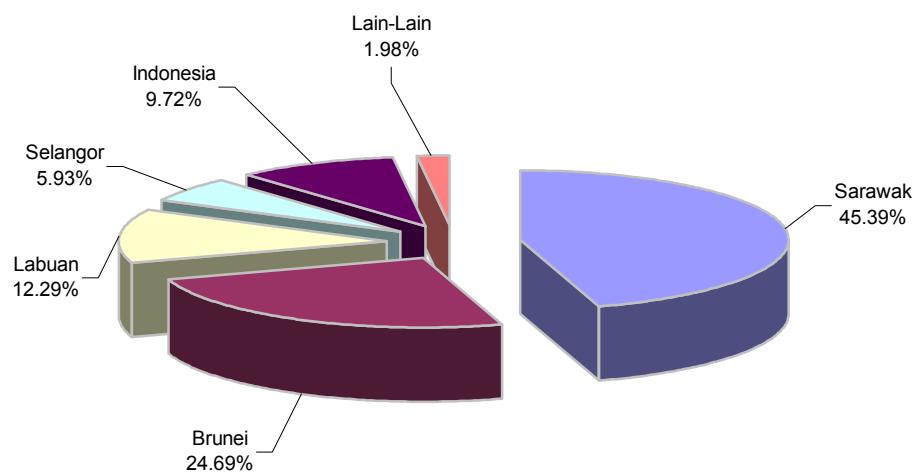
Carta 10. Nilai eksport FOB mengikut klasifikasi



Jadual 23. Eksport Berdasarkan Destinasi

DESTINASI	NILAI FOB (RM)
Brunei	7,875,184.22
Combodia	300.00
Hong Kong	189,840.00
India	7,000.00
Indonesia	3,101,900.00
Johore	118,024.00
Kedah	30,200.00
Korea	122,000.00
Labuan	3,921,793.71
Malacca	1,000.00
Otar	2,750.00
P.Penang	580.00
Perak	2,500.00
Sarawak	14,480,164.50
Selangor	1,892,401.77
Thailand	152,000.00
Trengganu	300.00
USA	30.00
Vietnam	4,000.00
JUMLAH	31,901,968.20

Carta 11. Nilai eksport FOB mengikut destinasi



Perkhidmatan Kesihatan Gerompok

Beberapa penyakit yang menjelaskan ekonomi penternakan seperti Brucellosis, Johne's disease, Tuberculosis, Bovine viral disease dan Infectious bovine rhinotracheitis sedang di dalam program pembasmian menggunakan kaedah gerompok. Kaedah ini melibatkan proses pengambilan sampel untuk ujian tapisan dan seterusnya melakukan singkiran sekiranya terdapat ternakan menunjukkan positif terhadap ujian.

Sebanyak 86 kes telah dikendalikan dengan 206 sampel darah, 1,727 sampel serum dan 21 sampel tinja diambil untuk penyakit-penyakit tersebut. (Jadual 23)

Jadual 24. Bilangan kes dan sampel untuk kesihatan gerompok

Spesis	Bil. Kes	Bilangan sampel			Jumlah
		Darah	Serum	Tinja	
Bovin	82	194	1,685	21	1,900
Kerbau	4	12	42		54
Jumlah	86	206	1,727	21	1,954

Perkhidmatan Penyiasatan Penyakit



Sokongan perkhidmatan Pusat Penyelidikan Penyakit Ternakan, Kepayan di dalam menjalankan tugas dan perkhidmatan penyiasatan penyakit adalah sangat teguh. Sepanjang tahun 2000, catatan menunjukkan sebanyak 1,893 kes bersamaan 14,650 jumlah spesimen telah diterima dan diproses (jadual 24a, 24b dan 25)

Daripada jumlah kes yang telah diterima, 807 kes diagnostik dengan sampel sebanyak 4,373 diterima untuk penganalisaan. (Jadual 26). 411 kes

dengan sampel berjumlah 5,275 untuk kawalseliaan penyakit Salmonella, Newcastle disease, Infectious bursa, Melioidosis dan Leptospirosis. Manakala kes kawalan mutu hasil ternakan adalah berjumlah 535 kes manakala 54 kes dengan jumlah 1,096 sampel pula adalah untuk projek/kajiselidik/pemantauan penyakit-penyakit Nipah, Japanese encephalitis, Neospora caninum, Sarcocystosis, dan juga analisa mineral serta kajiselidik cacing hati dalam siput lymnae.

Laporan Tahunan JPHPT 2000

Perkhidmatan Veterinar

Jadual 25a. Jumlah Kes Dan Spesimen Diterima

Spesies	Beaufort	Beluran	Keningau	Kinabatangan	K. Belud	K. Kinabalu	K. Marudu	K. Penyu	Kudat	Kunak	Labuan	Lahad Datu
Ayam	3				10	7	2	1				
Itik					2	1						
Puyuh					1							
Unggas						2						
Bovin	25		6		5	32	13		18	1	3	1
Ekuin												
Felin						1						
Haiwan Liar												
Haiwan Zoo												
Kanin						24						
Kaprin	16	2		1	4	4	3	4	2			3
Kerbau	6	5	1				1	3	1			
Lagomorf												
Lain-lain	1				1	2						
Ovin					2							
Pelbagai (KAV)	11		8		1		5	3	27			
Porsin												
Servin			2									
Jumlah	62	7	17	1	26	73	24	11	48	1	3	4

Bersambung dengan jadual 25b

Laporan Tahunan JPHPT 2000

Perkhidmatan Veterinar

Jadual 25b. Jumlah Kes Dan Spesimen Diterima

Spesies	Papar	Penampang	Pitas	*PPPT	#KAV	Ranau	Sandakan	Semporna	Sipitang	Tambunan	Tawau	Tenom	Tuaran	Jumlah
Ayam		3		280						1	3	1		311
Itik			1	10										14
Puyuh				48										49
Unggas		1		14	4									21
Bovin	10	13		42		8				1	29	20	5	232
Ekuin				42			4							46
Felin	1			2										4
				2										2
Haiwan Zoo				16										16
Kanin		2		65	2		3				12			108
Kaprin	7	4	2	155			1	1	1	1	2	2	3	218
Kerbau		105		7		1			1			5		136
Lagomorf				2										2
Lain-lain				51			1						1	57
Ovin				118		2				1				123
Pelbagai (KAV)	13	16		93	331						1	7	19	535
Porsin			1		16									17
Servin														2
Jumlah	31	145	3	963	337	11	9	1	2	4	47	35	28	1,893

* Bilangan ini menunjukkan kes diterima secara langsung oleh Pusat Penyelidikan Penyakit Ternakan Kepayan daripada ladang kerajaan dan ladang penternakan swasta.

Bilangan ini menunjukkan kes diantar oleh **Bahagian Kesihatan Awam Veterinar Kepayan**.

Pelbagai(KAV) adalah kes hasil ternakan/makanan

Unggas : angsa, burung unta, burung,tturki

Haiwan Zoo : gajah, orang utan, beruang,harimau bintang, kangaru, kijang, badak

Haiwan liar : kucing hutan

Laporan Tahunan JPHPT 2000

Perkhidmatan Veterinar

Jadual 26. Jumlah Bilangan Sampel Diterima

Spesies	Haiwan hidup	Karkas	Organ	Darah	Serum	Tinja	Air kencing	Calitan darah	Kikisan kulit	Telur	Makanan ternakan	Makanan			Air	Lain2	Jumlah
												daging	susu	lain2			
Ayam	3,247	278	119	30	992	114				348	27				29	207	5,391
Itik	1	10	19		120					25						120	295
Puyuh	83	11								301						30	425
Unggas	3	19	20			17											59
Bovin	1	1	567	265	1,914	73	4	1								51	2,877
Ekuin			10	229	221											10	470
Felin		3	3														6
Haiwan Liar		2															2
Haiwan Zoo		2	26	3	1	3										11	46
Kanin		10	14	63	7			4	8							30	136
Kaprin	1	8	1,055	14	156	116										2	1,352
Kerbau	1		95	121	145	5										1	13
Lain-lain		4								133						50	197
Lagomorf		2															2
Ovin	1	2	640		92	42											777
Pelbagai (KAV)												573	936	382	57	4	1,952
Porsin		1	27	1	245											2	276
Servin			5			1											6
Jumlah	3,338	353	2,600	726	3,893	371	4	5	8	674	160	573	936	382	139	488	14,650

Pelbagai (KAV) adalah kes hasil ternakan/makanan

Unggas : Burung unta, ayam mutiara, burung merpati, patu, ayam turki

Haiwan Zoo : Gajah, Orang utan, beruang, monyet burung nuri, tikus belanda

Jadual 27. Bilangan kes dan sampel diterima untuk kes diagnostik

Spesis	Bil. Kes	Bilangan sampel mengikut jenis sampel diterima												Jumlah	
		Karkas	Haiwan hidup	Organ	Darah	Serum	Tinja	Calitan kulit	Kikisan kulit	Air kencing	Telur	Makanan ternakan	Air		
Ayam	159	278	448	119	28	345	29				70	4	7	1,328	
Itik	11	10	1	19							5			35	
Puyuh	4	11	17											28	
Unggas	11	19	3	20										42	
Bovin	123	1	1	567	22	126	24	1		4			5	751	
Ekuin	11			10	4	2							10	26	
Felin	4	3		3										6	
Haiwan liar	2	2												2	
Haiwan zoo	14	2		26	3	1	2						9	43	
Kanin	107	10		14	63	5		4	8				30	134	
Kaprin	196	8	1	1,055	3	3	18						2	1,090	
Kerbau	24		1	95	1		2						1	11	111
Lagomorf	2	2												2	
Lain-lain	8	4										3	9	5	21
Ovin	120	2	1	640			9								652
Porsin	9	1		27		68									96
Servin	2			5			1								6
Jumlah	807	353	473	2,600	124	550	85	5	8	4	75	7	17	72	4,373

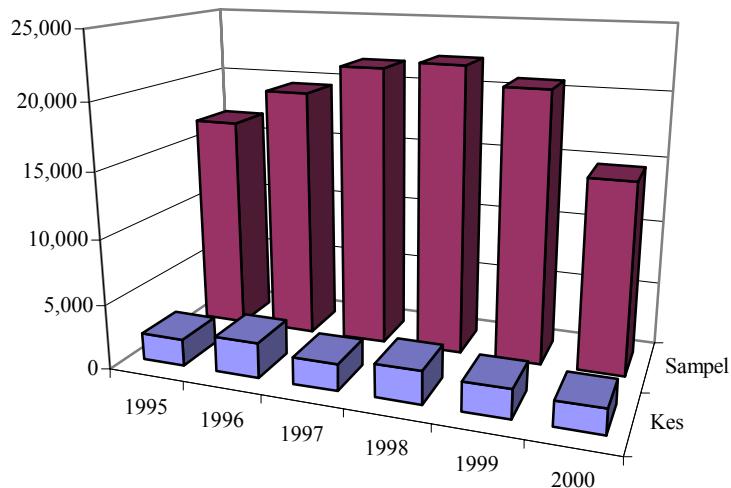
Jadual 28. Bilangan kes dan sampel diterima untuk kes kawalselia

Spesis	Bil. Kes	Bilangan sampel mengikut jenis sampel diterima								Jumlah
		Haiwan hidup	Darah	Serum	Tinja	Telur	Makanan ternakan	Air	Lain-lain	
Ayam	144	2,799	2	500	85	278	23	22	87	3,796
Itik	2			60		20			60	140
Puyuh	45	66				301			30	397
Unggas	10				17					17
Bovin	25		49	55	28				46	178
Ekuin	3		7							7
Haiwan zoo	2				1				2	3
Kanin	1			2						2
Kaprin	16		11	49	98					158
Kerbau	108		108	103	3				2	216
Lain-lain	49						130	41	5	176
Ovin	2				33					33
Porsin	4		1	149				2		152
Jumlah	411	2,865	178	918	265	599	153	65	232	5,275

Jadual 29. Bilangan kes dan sampel diterima untuk kes projek

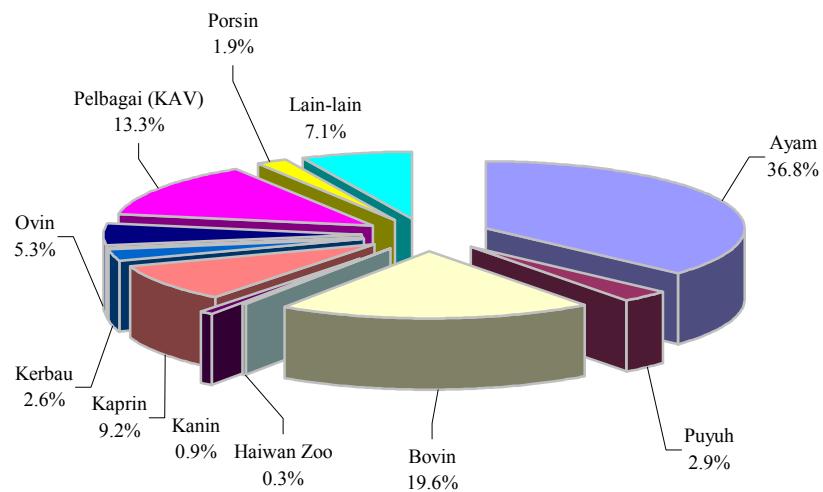
Spesis	Bil. Kes	Bilangan sampel			Jumlah
		Darah	Serum	Lain-lain	
Ayam	8		147	120	267
Itik	1		60	60	120
Bovin	2		48		48
Ekuin	32	218	219		437
Kaprin	6		104		104
Ovin	1		92		92
Porsin	4		28		28
Jumlah	54	218	698	180	1,096

Carta 12. Jumlah kes dan sampel diterima 1995 – 2000



	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Kes	2,088	2,720	2,051	2,532	2,221	1,893
Sampel	16,711	19,440	21,648	22,156	20,736	14,650

Carta 13. Jumlah sampel diterima mengikut spesis



Pelbagai(KAV) – Hasil ternakan/makanan

Haiwan zoo – Gajah, Orang Utan, beruang, monyet, burung nuri dan tikus belanda

Lain-lain – Arnab, itik, burung unta, ayam mutiara, burung merpati, patu, ayam turki
kuda, kucing, ikan, rusa, siput dan makanan ternakan



Kawalan Penyembelihan

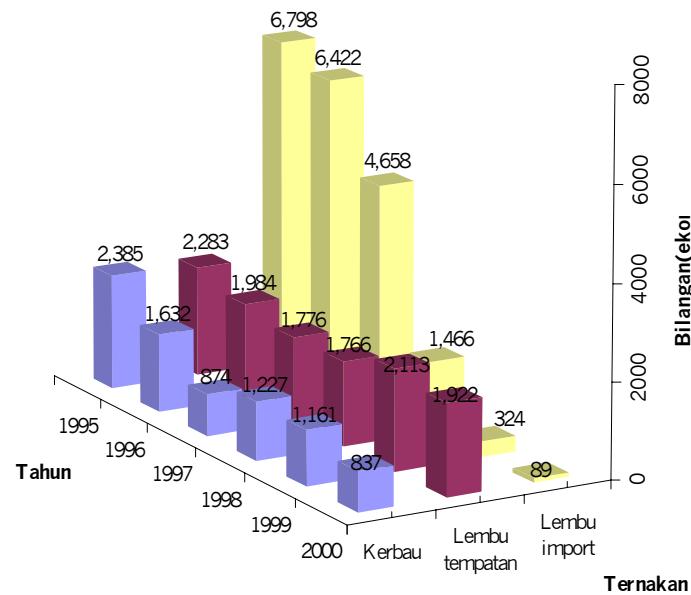
Rumah sembelih di Sabah dikendalikan dan dilesenkan oleh majlis perbandaran. Penyembelihan ternakan yang didaftarkan pada tahun laporan adalah seperti di Jadual 30.

Jadual 30. Jumlah Penyembelihan Ternakan(ekor) 2000

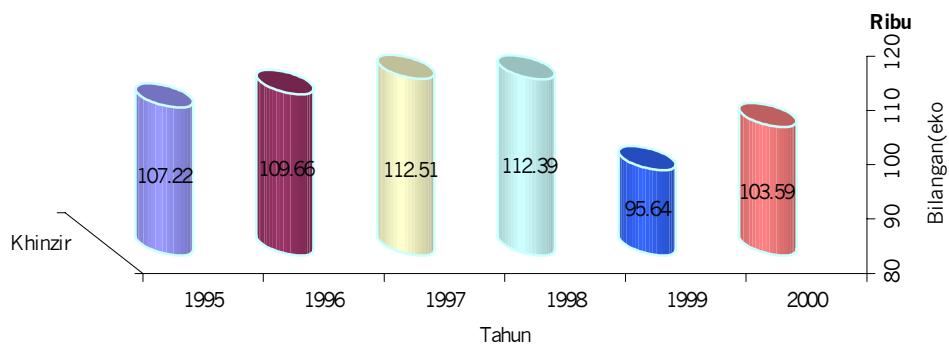
Daerah	Kerbau J	Kerbau B	Jumlah	Lembu Import J	Lembu Import B	Jumlah	Lembu Tempatan J	Lembu Tempatan B	Jumlah	Khinzir
Beaufort	147		147			0			0	883
Keningau	12	6	18			0	417	89	506	10,190
Kota Belud	70	10	80			0	467	103	570	-
Kota Kinabalu			0			0			0	-
Kota Marudu	4		4			0	162		162	233
Kuala Penyu			0			0			0	988
Kudat	10		10			0	191		191	1,755
Lahad Datu			0			0	12		12	2,051
Membakut			0			0			0	-
Menumbok	8	5	13			0	3		3	-
Papar	9	12	21			0	1		1	2,219
Penampang	283	42	325	88	1	89	215	43	258	43,549
Pitas			0			0			0	-
Ranau	13	4	17			0	55	20	75	680
Sandakan			0			0	19		19	21,206
Semporna			0			0			0	-
Sipitang	55		55			0	8		8	304
Tambunan			0			0			0	1,060
Tawau			0			0	4	9	13	15,100
Tenom	57	39	96			0	56	45	101	1,174
Tuaran	33	18	51			0	3		3	2,194
Jumlah	701	136	837	88	1	89	1,613	309	1,922	103,586



Carta 14, Penyembelihan Kerbau Dan Lembu 1995 - 2000



Carta 15, Penyembelihan Babi 1995 – 2000



STATUS KESIHATAN

Sorotan Kejadian Penyakit

Penyakit lembu dan kerbau

Sepanjang tahun 2000, kejadian wabak penyakit Hawar Berdarah telah dikesan di tiga daerah pada ternakan lembu dan kerbau. Penyakit lain yang dikesan pada kedua-dua jenis ternakan ini adalah; 1 kes Melioidosis dan 1 kes Pasteurelosis.

Penyakit bebiri dan kambing

Terdapat sebanyak 18 kes Pasteurellosis dikesan pada ternakan kambing dan bebiri di daerah Ranau (11kes), Bongawan (5 kes), Lahad Datu (1 kes) dan Tuaran (1 Kes). Sebanyak 3 kes penyakit Melioidosis juga dapat dikesan pada ternakan kambing yang berlaku di daerah Bongawan (2kes) dan daerah Kota Kinabatangan (1kes).

Penyakit unggas

Salmonellosis, Fowl cholera, Fowl pox, Infectious bursal disease (Gumboro), Infectious laryngotracheitis, Marek's disease, Newcastle disease, Colibacillosis, infectious bronchitis dan Pasteurellosis merupakan penyakit-penyakit penting yang dapat dikenalpasti di makmal PPPT, Kepayan bagi tahun 2000.

Kawalan mutu hasil ternakan

Unit kawalan mutu hasil ternakan telah menganalisa 535 kes yang terdiri daripada 1,933 sampel. Melalui unit ini, kajian residu antibiotik (antibiotic residue) telah mendapati sebanyak 16 sampel susu mentah daripada jumlah 535 sampel susu mentah yang dianalisa dengan Ujian Residu Antibiotik mengandungi sisa antibiotik. Unit Kawalan Mutu Hasil Ternakan juga telah mengenalpastikan 18 isolasi Salmonella spp daripada 952 sampel produk-produk asal ternakan.



Adalah tidak sihat untuk membenarkan produk sedemikian berada di dalam pasaran, ini merupakan petanda yang membimbangkan dari segi kesihatan manusia.

Jadual 31. Bilangan Isolasi Salmonella spp daripada produk asal ternakan

Spesis	Jenis produk	Jenis isolasi	Bil. sampel diuji	Keputusan	
				Positif	Negatif
Ayam	Daging	Negatif	243		243
		Sal. weltevreden	2	2	
		Sal. bareilly	1	1	
		Sal. paratyphi B	1	1	
		Sal. bredeney	1	1	
	Daging proses	Negatif	117		117
		Sal. agona	2	2	
		Sal. stanley	1	1	
		Sal. blockley	1	1	
		Sal. enteritidis	2	2	
Bovin	Daging	Negatif	105		105
	Daging proses	Negatif	38		38
		Sal. nchanga	1	1	
		Sal. senftenberg	1	1	
Hasil ternakan	Aiskrim	Negatif	366		366
	Keju	Negatif	3		3
	Mentega	Negatif	12		12
		Sal. teko	1	1	
Itik	Daging proses	Negatif	4		4
Kaprin	Daging	Negatif	5		5
Kerbau	Daging	Negatif	18		18
		Sal. potsdam	1	1	
Ovin	Daging	Negatif	11		11
Porsin	Daging	Negatif	4		4
	Daging proses	Negatif	2		2
Servin	Daging	Negatif	2		2
Unggas	Daging proses	Negatif	4		4
Jumlah			952	952	0

Pada keseluruhannya, Status penyakit ternakan negeri Sabah masih dalam tahap terkawal dengan wujudnya penguatkuasaan undang-undang, program-program pencegahan/pemvaksinan, teknik diagnosa yang lebih cepat dan tepat, peralatan makmal yang terkini dan kakitangan Jabatan yang berkerja dengan penuh dedikasi.

PROJEK SOSIOEKONOMI

Projek-projek yang bersifat sosioekonomi Jabatan telah lama diwujudkan dan dilaksanakan dalam berbagai bentuk. Semua projek ini berkesinambungan setelah mengalami beberapa pengubahsuaian yang bersesuaian dengan keadaan semasa.

Secara keseluruhan, pencapaian semua projek sepanjang tahun laporan adalah memuaskan, walaupun terdapat beberapa hambatan di luar kawalan seperti fenomena El Nino dimana pembangunan tanah telah tergendala dan perbelanjaan juga terpaksa diperketatkan akibat daripada kegawatan ekonomi.

Projek Pembangunan Padang Ragut

Projek Pembangunan Padang Ragut adalah diantara projek yang sangat mencabar, walaupun projek ini merupakan salah satu projek tertua, telah mengalami pelbagai proses pengubahsuaian, pendekatan yang terbaru yang diperkenalkan pada tahun 1999 adalah SISTEM SEWA-PAJAK (SSP) disamping cara pelaksanaan yang sedia ada. Namun kesannya belum begitu ketara. Diantara masalah yang sering dihadapi adalah sukar untuk membangun kawasan padang ragut kerana kesuburan tanahnya, penerimaan dan kerjasama pemegang amanah terhadap sesuatu projek padang ragut. Sehingga masa ini pihak jabatan masih mencari-cari pendekatan yang paling sesuai agar ianya boleh menyumbang terhadap pertumbuhan industri ternakan di negeri Sabah.

Jadual 32. Prestasi Pembangunan Padang Ragut 1996 – 2000

Aktiviti	1996		1997		1999	2000	
	Baginda	Kebu	Sinarut	Patau	Mangaris	Mangaris	Bundu
Pembangunan Tanah							
Pembersihan tanah (ekar)	120	50	100	100	80	-	-
Penanaman rumput (ekar)	120	50	100	100	80	-	-
Benih rumput (kg)	190	100	200	200	150	-	-
Baja (ton)	8	-	10	10	-	-	-
Pemasangan Pagar							
Tiang belian 3x4x7 (batang)	3,364	990	2,200	2,200	1,000	500	-
Tiang belian 6x6x8 (batang)	40	-	25	25	-	-	-
Dawai duri 13G (gulung)	84	24	125	125	100	-	-
Pembinaan							
Cattle yard (buah)	1	1	1	1	1	-	2
Pintu pagar besi 5x10 (buah)	3	-	6	6	-	11	-
Pintu pagar kayu 6x6 (buah)	1	-	-	-	-	-	-
Stor (buah)	1	1	-	-	-	-	-
Takungan air 2x3x20 (buah)	-	-	3	3	1	1	-

Projek Ternakan Pekebun Kecil

Sebanyak 15 orang peserta baru telah dipilih pada tahun 2000, 7orang peserta dinaikkan taraf. Berbanding dengan tahun sebelumnya, pencapaian pada tahun ini nyata lebih baik. Pada tahun ini sebanyak 64 ekor lembu betina bunting telah diagihkan kepada 12 orang peserta. Pada tahun sebelumnya meskipun hampir semua peserta telah bersedia untuk menerima penagihan tetapi disebabkan kekurangan lembu bunting dan masalah jalan yang sukar dilalui ke lading peserta, mengakibatkan hanya tiga orang peserta yang dapat diagihkan ternakan.

Secara keseluruhan sebanyak 64 ekor lembu bunting dan 8 ekor jantan pembiak telah diagihkan kepada 17 orang peserta projek. Pengagihan ini termasuklah peserta yang dinaikkan taraf. Daerah yang paling banyak menerima pengagihan adalah Lahad Datu dan diikuti oleh daerah Matunggong.



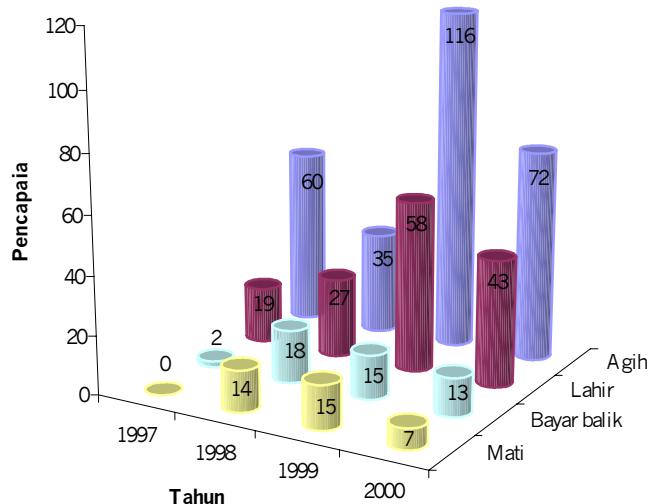
Kelahiran anak ternakan yang berjumlah 43 ekor telah dilaporkan manakala dalam tempoh yang sama angka kematian ternakan yang direkodkan adalah berjumlah 7 ekor. Dari jumlah ini, 4 ekor merupakan ternakan dewasa. Pembayaran balik ternakan yang direkodkan ialah 13 ekor sehingga akhir tahun 2000.

Jadual 33. Prestasi Projek Ternakan Pekebun Kecil

Tahun	Agih	Lahir		Mati		Bayar Balik	Jual
		Jantan	Betina	Jantan	Betina		
1996	10	0	0	0	0	0	0
1997	60	13	6	0	2	2	0
1998	35	13	14	5	9	18	2
1999	116	31	27	5	10	15	0
2000	72	43		7		13	0



Carta 16, Prestasi pencapaian Projek Ternakan Pekebun Kecil

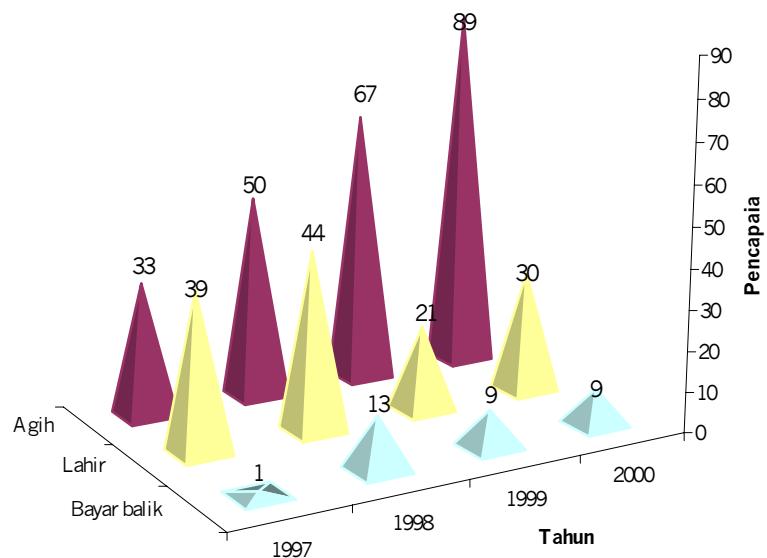


Skim Pawah Menternak Kerbau

Skim Pawah Menternak Kerbau merupakan lanjutan daripada Skim Bantuan Kerbau yang telah diubahsuai dengan menerapkan konsep pawah. Semua pengagihan, pembayaran balik, kelahiran dan kematian pada tahun-tahun sebelumnya yang terjadi pada tahun 2000 dimasukkan dalam laporan ini.

Banyak permohonan telah diterima pada tahun ini, hanya permohonan yang benar-benar memenuhi syarat sahaja di pertimbangkan oleh Ibu Pejabat. Sebanyak 26 peserta telah diluluskan oleh jawatankuasa pada tahun 2001, manakala pengagihan ternakan mencatatkan sebanyak 89 ekor. Rekod kelahiran adalah sebanyak 30 ekor dan sebanyak 32 kes kematian telah dilaporkan. Di samping itu pembayaran balik ternakan kepada Jabatan yang tercatit ialah sebanyak 9 ekor.

Carta 17, Prestasi Pawah Menternak kerbau



Jadual 34. Prestasi Skim Pawah Menternak Kerbau

Daerah	Peserta 2000	Bil. Ternakan Diagihkan	Kelahiran Anak	Pembayaran Balik
Beaufort	2	0	4	0
Beluran		0	1	0
Bongawan		0	1	0
Kota Belud	2	4	0	2
Kota Marudu	1	5	0	0
Kuala Penyu	3	4	2	0
Kudat	1	0	0	0
Kunak	1	9	0	0
Matunggong		14	1	0
Membakut	1	6	0	0
Menumbok	2	0	0	0
Nabawan	1	10	0	0
Penampang	3	0	8	0
Pitas	2	0	0	0
Ranau	2	7	0	0
Sandakan		0	2	4
Sipitang	1	6	4	0
Sook		5	0	0
Tambunan	1	4	4	0
Tawau		0	0	2
Telupid		5	2	1
Tenom	2	10	1	0
Tuaran	1		0	0
JUMLAH KESELURUHAN	26	89	30	9



Skim Pawah Kambing

Terdapat sedikit perubahan dalam perlaksanaan Skim Pawah Kambing (SPK) dalam Rancangan Malaysia Ketujuh. Pada rancangan sebelumnya bilangan ternakan yang diagihkan kepada peserta baru ialah 5 ekor dan 20 ekor untuk peserta SPK Lanjutan. Tetapi kini setiap peserta baru diagihkan 10 ekor ternakan manakala SPK lanjutan diagihkan maksima 30 ekor ternakan pembiak.

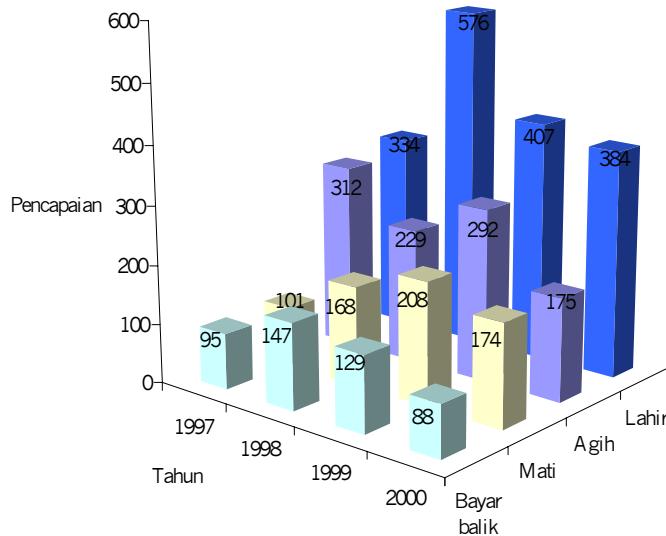


Pada tahun 2000, seramai 31 peserta baru telah dipilih menyertai SPK. Pada keseluruhannya ternakan yang berjumlah 88 ekor telah diagihkan. Rekod pembayaran balik kurang menggalakkan jika dibandingkan dengan tahun 1999 iaitu 129 ekor. Dalam tahun ini juga bilangan kelahiran yang tercatat adalah sebanyak 384 ekor penurunan sebanyak 5.65% manakala kematian pula menurun 19.54% iaitu sebanyak 174 ekor. Sementara itu, sebanyak 79 ekor ternakan telah dijual dengan nilai RM17,556.

Jadual 35. Prestasi Skim Pawah Kambing

Daerah	Peserta Lulus	Bil. Ternakan Diagihkan	Kalahiran Anak	Bil. Kematian	Pembayaran Balik	Penjualan Ternakan	
						Bilangan	Nilai (RM)
Beaufort	2	0	49	0	26	0	0
Beluran		0	86	37	4	23	4,380
Bongawan	1	0	3	5	0	0	0
Keningau	1	11	7	10	0	0	0
Kinarut	1	0	0	0	0	0	0
Kota Belud	2	0	19	26	0	2	270
Kota Kinabalu		0	0	0	0	0	0
Kota Kinabatangan		1	3	10	0	0	0
Kota Marudu	2	32	35	7	0	11	1,911
Kuala Penyu	2	0	15	4	9	0	0
Kudat	2	22	14	18	0	3	450
Kunak	1	0	5	4	0	2	700
Lahad Datu		11	15	2	0	1	250
Matunggong		0	0	0	0	0	0
Membakut	2	7	53	12	6	5	750
Menumbok	1	0	1	0	0	0	0
Nabawan	1	0	0	0	0	0	0
Papar	2	22	3	2	0	0	0
Penampang	1	0	6	1	1	2	450
Pitas	1	0	15	0	4	0	0
Ranau	1	22	7	2	0	7	1,345
Sandakan		0	0	0	7	0	0
Semporna	2	11	1	12	8	0	0
Sipitang	3	0	5	0	4	0	0
Sook		10	0	0	0	0	0
Tambunan	1	0	6	0	2	3	590
Tawau	1	15	22	14	9	6	2,150
Telupid		0	3	0	0	0	0
Tenom	1	11	2	4	2	13	4,310
Tuaran		0	10	4	6	0	0
JUMLAH KESELURUHAN	31	175	385	174	88	78	17,556

Carta 18, Prestasi Pencapaian Skim Pawah Kambing



Skim Pawah Bebiri

Skim Pawah Bebiri hanyalah merupakan sebahagian daripada kegiatan Pusat Pembiakan Bebiri Ranau dan tidak mempunyai peruntukan khusus. Oleh kerana ini PPB Ranau telah menghadapi masalah kekurangan stok dan tidak mampu mengagihkan ternakan kepada peserta projek maka skim ini terpaksa ditutup pada tahun 1999 dan semua peserta yang belum menerima ternakan akan diserap ke Skim Pawah Kambing.

Pada tahun ini, seramai 2 orang peserta telah diagihkan ternakan bebiri, bagi peserta daerah Ranau penternak membuat pembayaran secara tunai, manakala penternak dari Tambunan menerima pengagihan daripada Pusat Pembiakan kambing Purutan. Walaupun projek ini telah ditutup secara rasmi, jabatan akan terus memantau terhadap prestasi penternak. Pembayaran balik yang tercatat adalah sebanyak 3 ekor, kelahiran 16, kematian sebanyak 5 ekor, pengagihan 32 ekor dan penjualan sebanyak 5 ekor.

Jadual 36. Prestasi Skim Pawah Bebiri

Peserta 1998	Peserta 1999	Bil. Ternakan diagihkan	Kelahiran anak	Bil. kematian	Pembayaran balik	Penjualan Ternakan
						Bilangan
	1	5		1		
1			0			
3	2	16	16	4	3	5
2	2	11				
2						
8	5	32	16	5	3	5

Pengagihan Anak Itik Percuma

Sepanjang tahun laporan, sebanyak 19,368 ekor anak itik telah diagihkan percuma. Pengagihan anak itik betina telah ditangguhkan akhir tahun 1999 dan telah diaktifkan kembali pada bulan April 2000.

Jadual 37. Pengagihan Anak Itik Percuma

Stesen/pejabat yang membuat pengagihan	Jantan	Betina	Jumlah (ekor)
Beaufort	790	0	790
Bongawan	75	450	525
Ibu Pejabat JPHPT	0	150	150
Kepayan	587	500	1,087
Kinarut	110	250	360
Kota Belud	1,087	300	1,387
Kota Kinabatangan	100	0	100
Kota Marudu	187	0	187
Kudat	695	0	695
Matunggong	3,320	517	3,837
Membakut	2,311	300	2,611
Menumbok	9	90	99
Nabawan	1,500	0	1,500
Papar	142	0	142
Penampang	950	930	1,880
Pitas	290	0	290
Ranau	842	0	842
Sook	226	0	226
Tawau	200	0	200
Tenom	2,430	30	2,460
Jumlah Keseluruhan	15,851	3,517	19,368

Sumber: Laporan Tahunan 2000 Bukan Ruminan JPHPT

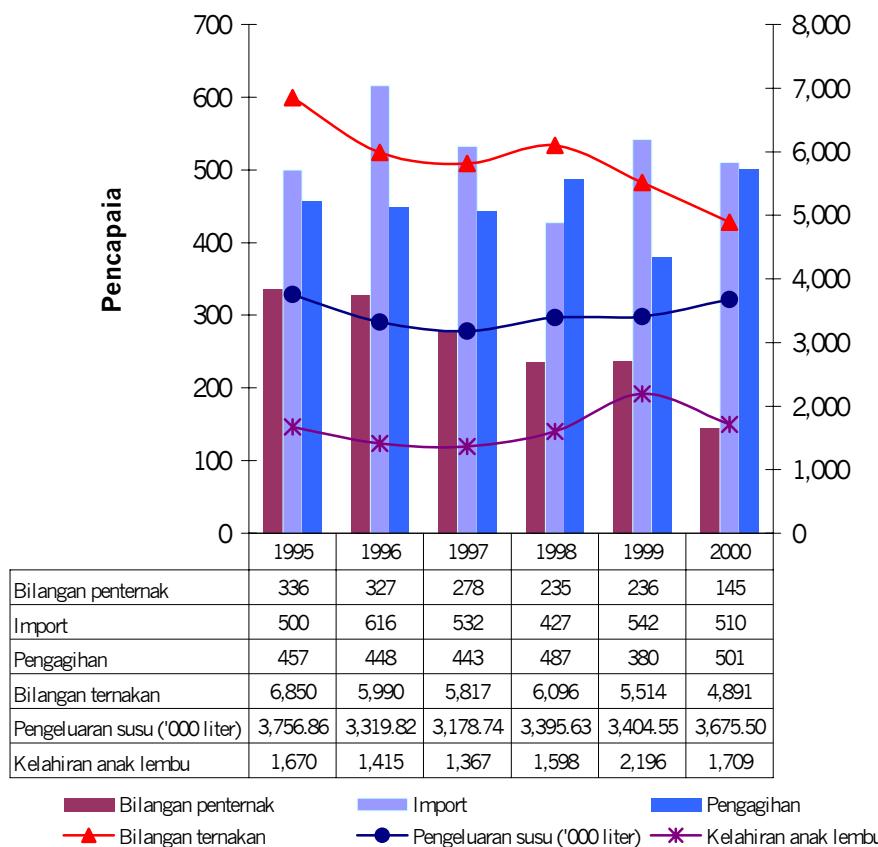
Projek Lembu Tenusu

Projek lembu tenusu telah diperkenalkan oleh Jabatan dalam tahun 80an. Sehingga tahun ini, seramai 146 orang penternak telah menyertai projek dengan bilangan lembu tenusu sebanyak 4,891 ekor dan keluasan pasturan yang diusahakan adalah 1,276.70 ekar. Dalam tahun laporan, prestasi pengeluaran susu mentah yang tercatat ialah sebanyak 3,675,496.72 liter dengan anggaran nilai berjumlah RM5,513,245.08. Di samping itu, projek ini juga berjaya menghasilkan sebanyak 1,709 ekor anak lembu tenusu pada tahun ini sebagai produk sampingan dan stok gantian.

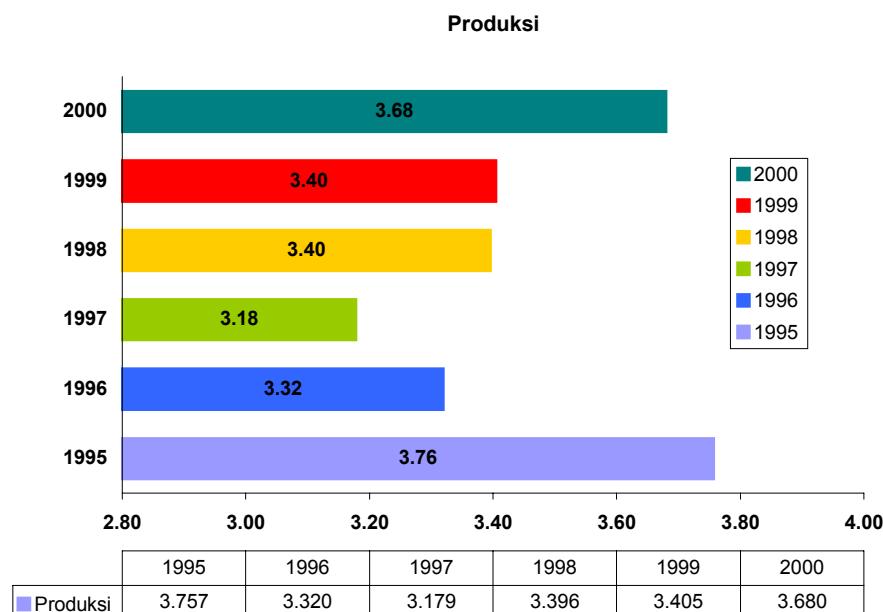
Jadual 38. Status pencapaian Projek Lembu Tenusu

Perkara	Tahun					
	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Bilangan penternak	336	327	278	235	236	145
Import	500	616	532	427	542	510
Pengagihan	457	448	443	487	380	501
Bilangan ternakan	6,850	5,990	5,817	6,096	5,514	4,891
Pengeluaran susu ('000 liter)	3,756.86	3,319.82	3,178.74	3,395.63	3,404.55	3,675.50
Kelahiran anak lembu	1,670	1,415	1,367	1,598	2,196	1,709

Carta 20, Prestasi Pencapaian Projek Lembu Tenusu



Carta 21. Produksi Susu Segar Projek Lembu Tenusu 1995 – 2000



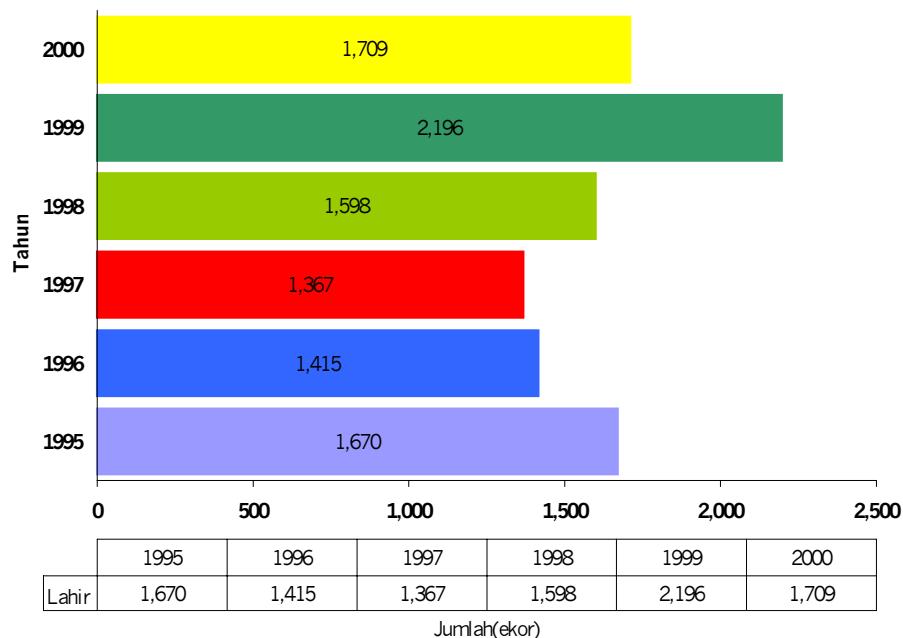
Jadual 39. Prestasi Projek Lembu Tenuusu.

PPS	Hasil	Terima PPS	Jual SIP
Beaufort	59,860	59,122	56,008
Bongawan	117,961	117,657	113,882
Keningau	903,596	890,217	876,169
Kota Belud	12,748	11,760	9,100
Kota Marudu	639,348	628,336	600,442
Kudat	770,831	755,373	713,893
Menumbok	71,229	71,120	69,255
Papar	71,097	69,132	65,310
Penampang	7,515	7,459	7,048
Ranau	138,839	136,781	136,512
Tawau	283,762	282,932	280,477
Tenom	440,436	440,406	369,384
Tuaran	158,274	154,857	154,857
Jumlah	3,675,497	3,625,153	3,452,337

Jadual 40. Prestasi Projek Lembu Tenuusu

Daerah	Bilangan Penternak				Bilangan Lembu			
	Memerah	Tidak Memerah	Sedang Membangun	Jumlah	NZ	AFS	SSF	Jumlah
Beaufort	6	0	2	8	55	0	0	55
Bongawan	9	0	1	10	86	4	12	102
Keningau	18	0	2	20	372	9	117	498
Kota Belud	4	1	2	7	49	17	0	66
Kota Marudu	16	0	0	16	311	70	164	545
Kudat	10	1	1	12	364	110	22	496
Matunggung	9	0	1	10	56	10	0	66
Menumbok	3	0	0	3	60	7	16	83
Papar	3	0	1	4	56	0	1	57
Penampang	0	1	0	1	2	6	0	8
Ranau	9	0	2	11	67	18	11	96
Tawau	9	0	4	13	212	5	6	223
Tenom	12	0	3	15	312	0	0	312
Tuaran	15	0	0	15	129	23	4	156
Jumlah	123	3	19	145	2,131	279	353	2,763

Carta 22. Kelahiran Anak Lembu Projek Lembu tenusu 1995 - 2000



**S
O
R
O
T
A
N
P
E
R
I
S
T
I
W
A
2
0
0
0**



1



2



3



4

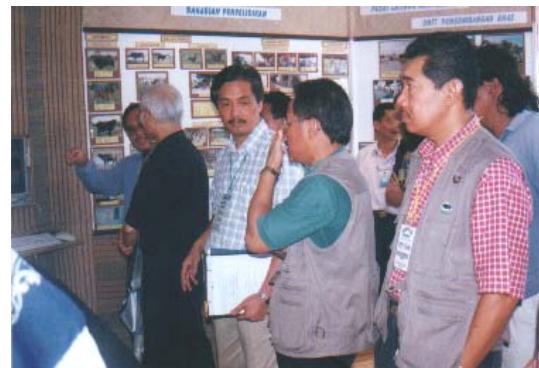
Mesyuarat Tahunan (1/2000) Pegawai Pengguna Dan Pengurus Ladang Jabatan Perkhidmatan Haiwan Dan Perusahaan Ternak, Sabah Di Hotel Perkasa Keningau (gambar 1, 2, 3 & 4).

S
O
R
O
T
A
N
P
E
R
I
S
T
I
W
A
2
0
0
0



Perayaan Hari Peladang, Penternak dan Nelayan Peringkat Negeri Di Teluk Likas (gambar 1, 2, & 3).

S
O
R
O
T
A
N
P
E
R
I
S
T
I
W
A
2
0
0
0



Perayaan Hari Peladang, Penternak dan Nelayan Peringkat Negeri (gambar 1 & 2).

Pameran Sempena Hari Kemerdekaan di daerah Tuaran (gambar 3).

**S
O
R
O
T
A
N
P
E
R
I
S
T
I
W
A
2
0
0
0**



1



2



3

Kursus Ordinan Haiwan Untuk Pengawai-Pegawai Veterinar
Jabatan (gambar 1 & 2.)
Malam Anugerah "Q" 2000 (gambar 3)

S O R O T A N P E R I S T I W A 2 0 0 0

1



2



3



Gerai Jabatan Di Pameran Hari Nelayan Daerah Menumbok
(gambar 1, 2 & 3).