

PRAKATA

Sepanjang tahun 1999, Jabatan Perkhidmatan Haiwan dan Perusahaan Ternak Sabah terus berusaha sedaya upayanya untuk mencapai matlamat yang telah ditetapkan dalam Rancangan Malaysia Ke7 namun tahun 1999 merupakan suatu tahun yang cukup mencabar bagi semua rakyat Malaysia, khususnya bagi penduduk Negeri Sabah dengan keadaan ekonomi yang tidak begitu menggalakkan akibat krisis yang telah melanda rantau ini sejak tahun 1997.

Prestasi sektor penternakan turut tertekan akibat daripada krisis ekonomi yang berlarutan ini. Perbelanjaan telah dikurangkan, tiada projek-projek baru, cuma menyelenggara dan meneruskan projek yang sedia ada. Rancangan-rancangan pembangunan yang dirancang terpaksa ditangguh atau diperlahankan kerana peruntukan yang terhad.

Walaupun sumbangan sektor penternakan kepada KDNK Negeri Sabah adalah agak kecil, aktiviti-aktiviti penternakan tetap merupakan tulang belakang ekonomi bagi 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 susut sebanyak 4.9% kepada RM406.17 juta berbanding dengan sumbangan tahun 1998 yang berjumlah RM426.99 juta kepada anggaran pengeluaran kasar. Daripada jumlah ini, sub-sektor ayam/itik telah menyumbang sebanyak RM322.64 juta, sub-sektor babi RM66.70 juta dan sub-sektor ruminan sebanyak RM15.83 juta. Di samping itu, status kesihatan haiwan di Negeri Sabah adalah terkawal dengan perlaksanaan langkah-langkah pencegahan yang dirancang dengan teliti.

Adalah menjadi harapan agar Laporan Tahunan 1999 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 mempastikan JPHPT akan terus relevan di negeri ini, dan sama-sama menggembung usaha menuju ke arah kecemerlangan dan menyahut cabaran pada alaf baru.

9

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

LOGO JPHPT

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

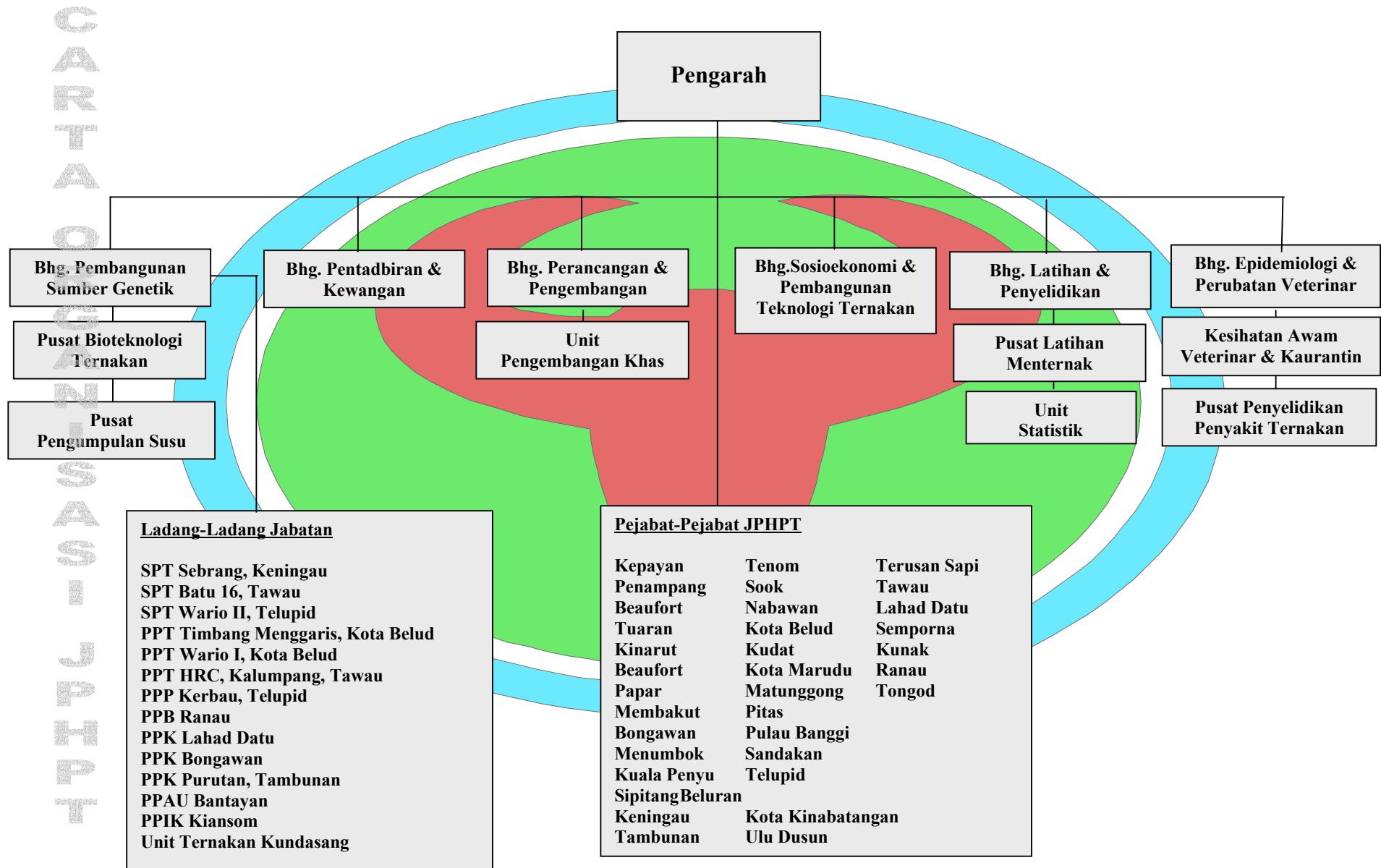
Membangunkan suatu industri ternakan yang mantap menggunakan teknologi moden bagi menghasilkan tahap sara-diri yang berkekalan dalam pengeluaran ternakan untuk konsumsi tempatan dan eksport.

OBJEKTIF

- S** Untuk menjamin (melindungi) kekuahan status kesihatan ternakan di negeri Sabah.
- N** 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

- O** 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
- K** b. Pembiakan Baka Ternakan
- Pemilihan ternakan pembaka
 - Pembanyak dan pengagihan ternakan baka terbukti
 - Pengimportan bahan genetik
 - Program-program pembiakbakaan kacuk
 - Penyelidikan mengenai pengeluaran dan kesihatan ternakan di kawasan tropika
- P** c. Program-Program Pembangunan Penternak
- Projek Lembu Tenuku
 - Skim Pawah Kambing
 - Skim Pawah Bebiri
 - Projek Pekebun Kecil Lembu Pedaging
 - Skim Pawah Menternak Kerbau
 - Projek Pembangunan Padang Ragut
 - Program Pengagihan Anak Itik Percuma
- R** 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



LOKASI
PEJABAT
LADANG
JPHPT



STATUS INDUSTRI

Industri ternakan di Negeri Sabah telah merakamkan perkembangan yang positif setiap tahun. Pada tahun 1999, 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. Anggaran Populasi Ternakan

Spesies	Bilangan (ekor)
Lembu	44,837
Kerbau	50,741
Kambing	37,285
Bebiri	1,900
Babi	100,000
Unggas, ayam SPP	3,400,000
Unggas, itik SPP	113,000



Berpandukan kepada populasi ternakan dan penyembelihan sepanjang tahun yang sama, nilai hasil ternakan adalah dianggarkan berjumlah RM406.17 juta (jadual 2.)

Jadual 2. Anggaran Hasil Ternakan 1999

Jenis hasil ternakan	Pengeluaran	Harga runcit	Nilai RM(juta)
Daging kerbau/lembu (kg)	591,410	15.00	8.87
Daging ayam (kg)	27,111,600	6.89	186.80
Daging itik (kg)	1,010,040	8.50	8.59
Daging babi (kg)	6,154,370	11.00	67.70
Telur ayam (biji)	451,979,500	0.27	122.03
Telur itik (biji)	7,453,300	0.70	5.22
Susu Segar (liter)	4,642,585	1.50	6.96

Nilai hasil ternakan tersebut telah susut pada kadar 4.9% berbanding dengan tahun 1998. Penurunan nilai pada tahun ini agak sederhana sahaja 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 meningkat dengan pemuliharan ekonomi negara 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.

S

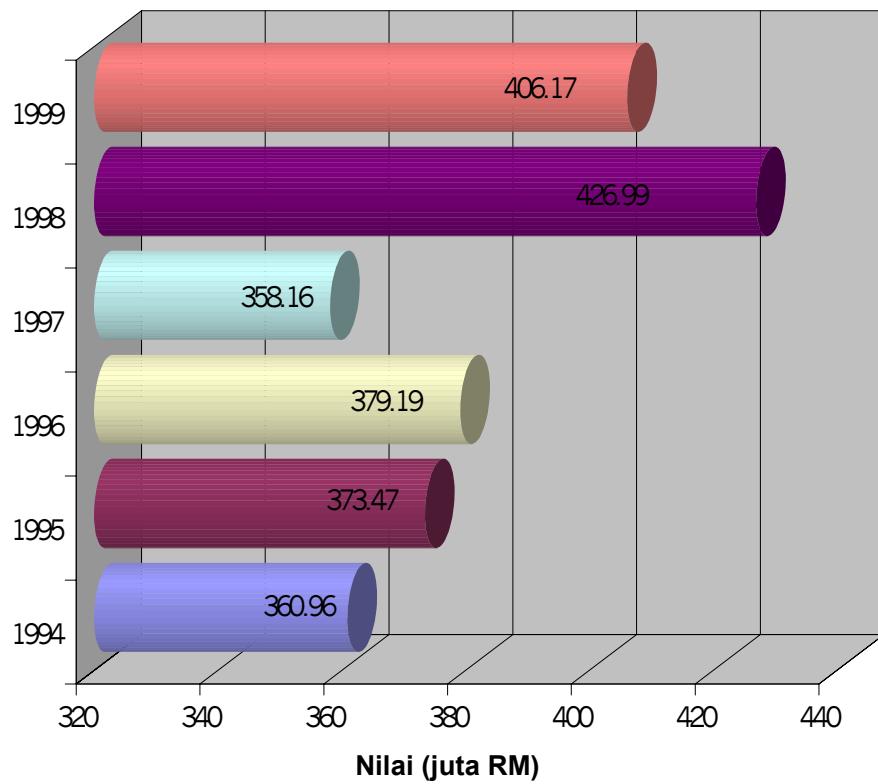
T
A
T
S

I
N
D
U
S
T
R
I

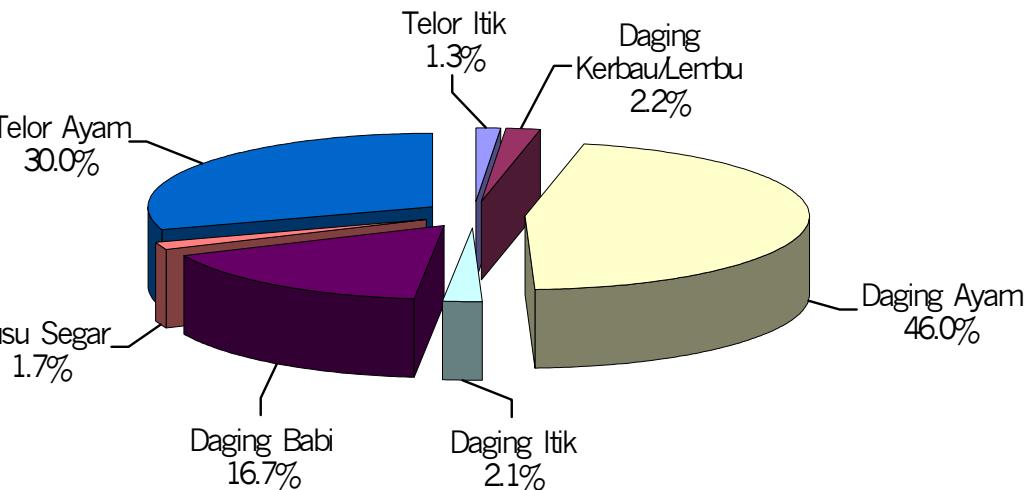
T
A
T
S

I
N
D
U
S
T
R
I

Carta 1. Nilai Pengeluaran Hasil Ternakan Negeri Sabah 1994 - 1999



Carta 2. Bandingan Pelbagai Jenis Hasil Ternakan Negeri Sabah – 1999



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 1,808.44 matrik tan dengan nilai lebih kurang RM11.45 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 tenusnya yang berbentuk susu segar dan susu pastueris ke Wilayah Persekutuan Labuan, Sarawak dan Brunei Darussalam yang berjumlah 192.74 matrik tan dengan nilai sebanyak RM0.6 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.

**P
RESTASI INDUSTRI TERNAKAN**

**R
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, bekalan lembu penggemuk atau lembu untuk sembelih telah dipenuhi dari bekalan import dari Australia.

**R
E
S
T
A
S
I
C
H
I
D
U
S
T
R
I
T
E
R
N
A
K
A
N**



Dalam tahun ini, sumbangan pengeluaran daging tempatan ke atas keperluan hanya sebanyak 2.2% iaitu 591 matrik tan yang bernilai RM8.87 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, Jepun dan Hong Kong. Bidang usaha ini dimajukan oleh lebih kurang 102 orang pengusaha, yang mana arah alirannya adalah menuju kepada penternakan komersial besar yang lebih tersusun dan moden. Penternakan kecilan dan bersaiz sederhana semakin berkurangan dan hanya mampu membekalkan pasaran tempatan sahaja.

**A
S
I
N
D
U
S
T
R
I
T
E
R
N
A
K
A
N**



Dalam pada itu, sektor ini telah menyumbang 28,122 matrik tan daging ayam/itik dengan anggaran nilainya berjumlah RM195.39 juta dan pengeluaran telur sebanyak 459.45 juta biji dengan nilai dianggarkan sebanyak RM127.25 juta.



Babi

Pentingnya babi menyumbangkan sebanyak 16.7% ke atas hasil pengeluaran ternakan dalam negeri ini. Sebanyak 6,154 matrik tan dengan anggaran nilai berjumlah RM67.70 juta telah dicatatkan pada tahun ini. Penghasilan daging babi akan dimajukan di tahap komersial terutamanya untuk memenuhi permintaan setempat. Bagi menglakan masalah pencemaran dan social, pendekatan pembangunan akan diubahsuai kearah pembentukan satu kawasan penternakan babi berpusat dan sebat dengan alam sekitar. Proses hiliran untuk bahan-bahan nilaian 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.



S
I
N
D
U
S
T
R
I
T
E
R
N
A
K
A
N

Lembu Tenusu



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 1999

Ladang	Hasil Susu (liter)	Jualan Susu (liter)
SPT Sebrang, Keningau	294,560.60	180,613.80
SPT Batu 16, Tawau	175,836.63	120,326.48
Desa Cattle Sdn. Bhd.	767,635.60	767,635.60
Projek Lembu Tenusu	3,404,552.05	3,325,366.00
JUMLAH KESELURUHAN	4,642,584.88	4,393,941.88



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 agrotourism juga akan diperluaskan.



Burung Unta



Sebagai satu lagi alternatif sumber protein 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, sehinggalah 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, ayam dan 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 32,696,670 dari sumber persekutuan dan negeri untuk mengurus dan pembangunan bagi tahun 1999 (jadual 4,5,6).

Dalam tempoh perbelanjawan tahun 1999, sebanyak RM17,344,692 telah dibelanjakan untuk menampung perbelanjaan pembangunan iaitu sebanyak 90.92% dan manakala 96.6% telah dibelanjakan untuk mengurus yang berjumlah sebanyak RM13,157,657.

Jadual 4. Prestasi Kewangan Jabatan (Peruntukan Negeri) 1999

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

Jadual 5. Prestasi Kewangan Jabatan (Peruntukan Persekutuan) 1999

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

N
P
E
R
K
H
I
D
M
A
T
A
N



Laporan Tahunan JPHPT 1999

Jadual 6. Prestasi Kewangan Jabatan 1999

Aktiviti	Peruntukan 1998	Perbelanjaan Sebenar	Peruntukan 1999	Perbelanjaan Sebenar
Gaji-gaji	12,215,000	11,035,615	11,010,000	11,013,855
Perbelanjaan Pentadbiran	25,510	19,261	23,510	17,359
Pelajaran Haiwan	150,000	114,746	90,000	75,398
Ubatan-ubatan & Perkakas-perkakas	600,000	567,811	450,000	434,473
Elektrik	180,000	162,189	135,000	133,101
Bahan-bahan Makanan	700,000	565,271	600,000	458,467
Elaun Kilometer	500	-	500	429
Buruh	315,000	226,754	300,000	199,053
Penyelenggaraan Bangunan Sementara	60,000	40,442	45,000	43,436
Pengendalian & Penyelenggaraan Loji, Kenderaan & Perkakas	310,000	269,368	279,000	254,526
Pengendalian & Penyelenggaraan Stesen	90,000	78,435	122,000	113,711
Pengendalian & Penyelenggaraan Perahu Lanca, Jabatan	15,000	5,697	10,000	3,947
Pengendalian & Penyelenggaraan Kilang Makanan Ternakan, Kepayan	55,000	45,399	45,000	41,292
Pengendalian & Penyelenggaraan Unit Pembibitan Ayam Itik	10,000	4,747	7,000	5,144
Pengendalian & Penyelenggaraan Unit Pembibitan Babi	15,000	11,804	9,000	3,270
Pencetakan & Alatulis	50,000	45,821	35,000	33,998
Pembelian & Penggantian Mesin Pemotong Rumput	4,000	3,920	10	-
Pembelian Alat-alat Kelengkapan & Barang-barang Stor	149,000	117,388	40,000	34,593
Telefon & Fax	50,000	45,821	72,000	49,344
Pengangkutan & Perjalanan	90,000	68,107	200,000	138,020
Bayaran Air	250,000	98,360	9,000	6,941
Pengendalian & Penyelenggaraan Unit Arnab	18,000	15,986	9,000	7,639
Pengendalian & Penyelenggaraan Pusat Pembibitan Kambing Bongawan	20,000	15,997	10	-
Pengendalian & Penyelenggaraan Kuarantin Kandang Anjing & Kucing	10,000	-	10,000	5,750
Pengendalian & Penyelenggaraan Rancangan Pendaftaran Suntikan Kerbau	15,000	14,720	10,000	4,383
Pengendalian & Penyelenggaraan Unit Burung Puyuh	10,000	6,238	4,500	611
Pengendalian & Penyelenggaraan Unit Angsa	10,000	4,713	4,500	2,062
Pengendalian & Penyelenggaraan Unit Pemeriksaan Daging	15,000	7,485	9,000	7,925
Pengendalian & Penyelenggaraan Unit Audio Visual	15,000	5,627	9,000	6,799
Pengendalian & Penyelenggaraan Perpustakaan	10,000	9,326	9,000	7,132
Pameran & Pertunjukan	30,000	27,074	15,000	13,001
Banci Ternakan	30,000	14,842	25,000	16,639
Penyewaan Mesin & Kelengkapan Pejabat	33,600	25,010	33,600	25,359
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	26,000	25,910	10	-
Jumlah Keseluruhan	15,576,640	13,699,884	13,620,670	13,157,657

Carta Organisasi

Struktur carta organisasi Jabatan disusun untuk mempastikan 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 1999

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
Attendan 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

K **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, 33 orang kakitangan telah terlibat dalam pertukaran atau perpindahan samada ke luar jabatan atau dalam jabatan, 9 orang telah bersara, 2 orang letak jawatan dan seramai 6 orang kakitangan jabatan telah diluluskan cuti belajar.



R **Perkhidmatan Cemerlang**

Syabas dan setinggi-tinggi penghargaan dipanjangkan kepada 33 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.

D
M
A
T
A

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 1999

K	Nama Latihan/Kursus	Kakitangan	Penternak	Jumlah
Asas Pengenalan Komputer I		12		12
Asas Pengenalan Komputer II		8		8
Pengendalian Projek Sosio-ekonomi		25		25
Permanian Beradas (AI) Lembu Tenusu		17		17
Asas Penternakan Lembu Pedaging (JPPS)-Kg. Sebayan, Matunggong			9	9
Asas Penternakan Lembu Tenusu I (Skim Bantuan)			13	13
Asas Penternakan Lembu Tenusu II (Skim Bantuan)			11	11
Ternakan Kerbau (Skim Bantuan)			14	14
Asas Penternakan Lembu Pedaging			12	12
Asas Penternakan Kambing			20	20
Asas Penternakan Bebiri		1	8	9
Jumlah		63	87	150

Perkhidmatan Pengembangan

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 membimbing para penternak dan pengusaha ternakan yang berpotensi untuk terus mengembangkan aktiviti kepada usaha komersial dan berdaya maju.

Jadual 9. Ringkasan Bandingan Aktiviti-Aktiviti Pengembangan 1997 – 1999

Butir-Butir	1997	1998	1999
Percetakan/Grafik			
Kuantiti percetakan (pelbagai)			
Naskah	8,256	16,772 @ 388,269 keping	5,773
Set	2,186	1,379 @ 12,179 keping	2,670
Keping	61,235	47,152 @ 47,152 keping	102,167
Pengagihan Risalah			
Kuantiti percetakan (naskah)	12,557	10,752	9,954
Program Pengembangan/Dokumentasi			
Ceramah/Dialog/Syarahan (kekerapan)	5	2	
Pameran peringkat kebangsaan/negeri/daerah(kekerapan)	13	9	
Nilai pengagihan peralatan pengembangan (RM)	RM92,554.50	RM46,775.00	RM73,626.30
Penerbitan/Audiovisual			
Penyediaan/rakaman video (kekerapan)	34, 1(sa)	18(rk), 9(sa), 49(sp)	24
Penyediaan gambar (keping)	26(sp), 2,977	1,848	1,889
Penyediaan slide (keping)	248	127	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 1999

Ladang	Jantan	Betina	Kelahiran	Kematian	Hasil Susu (liter)	Jual (baka)	Jual (takai)	Agih
SPT Sebrang, Keningau	129	628	219	126	294,560.60	77	57	282
*SPT Bt.16 Tawau		949	250	111	175,836.63	-	-	-
PPT Wario, Kota Belud	131	461	110	60	-	60	59	1
PPT T.Menggaris, Kota Belud	67	204	67	23	-	12	37	-
*HRC Kalumpang, Semporna	36	201	47	22	-	3	22	82
Projek Kerbau, Telupid	272	527	65	16	-	39	20	40
PPT Wario II, Entilibon	65	343	40	54	-	18	18	-

* Jantina ternakan tidak disertakan dalam laporan



Jadual 11. Pungutan Hasil Ladang Ruminan Besar Jabatan 1999

Ladang	Susu (RM)	Ternakan (RM)	Lain-lain (RM)	JUMLAH (RM)
SPT Sebrang, Keningau	126,429.66	104,977.50	10,625.50	242,032.66
SPT Bt.16 Tawau	84,587.73	271,784.00		356,371.73
PPT Wario, Kota Belud	-	106,421.50		106,421.50
PPT T.Menggaris, Kota Belud	-	32,904.50		32,904.50
HRC Kalumpang, Semporna	-	21,280.50		21280.50
Projek Kerbau, Telupid	-	58,995.00		58,995.00
PPT Wario II, Entilibon	-	22,924.00		22,924.00
Jumlah	211,017.39	619,287.00	10,625.5	840,929.89

Jadual 12. Prestasi Ladang Ruminan Kecil Jabatan 1999

Ladang	Jantan	Betina	Anak	Kelahiran	Kematian	Jual (baka)	Jual (takai)	Agih	Pinjaman	Penerimaan
PPK Purutau, Tambunan	124	1,141	761	321	170	175	49	220		17
PPK Lahad Datu	64	526	21	114	152	270	37	76		37
*PPK Bongawan	93	555	128	332	335	130	66	11	2	250
PPB Ranau	105	326		85	79	11	20	11		9

*Penerimaan termasuk kambing import

N
G
U
N
A
N



P
E

Jadual 13. Pungutan Hasil Ladang Ruminan Kecil 1999

Ladang	Hasil (RM)
PPK Purutau, Tambunan	21,395.10
PPK Lahad Datu	24,891.20
PPK Bongawan	13,506.75
PPB Ranau	3,632.70
Jumlah	63,425.75

R
N
A
K
A
N

Laporan Tahunan JPHPT 1999

Jadual 14. Prestasi ladang Bukan Ruminan Jabatan 1999

Jenis ternakan	Stok pada 01/01/1999				Baki pada 31/12/1999			
	Pejantan	Betina	Anak	Jumlah	Pejantan	Betina	Anak	Jumlah
Arnab	52	153	149	354	56	172	389	617
Itik	716	3,432	4,091	8,239	565	2,744	566	3,875
Angsa	37	136	13	186	33	124	161	318
Ayam anggi	6	37	196	239	5	23	197	225
Ayam kacukan	38	346	1,511	1,895	53	548	7,235	7,836
Ayam kampung	18	124	591	733	12	33	726	771
Ayam daging X kg. Jantan	1	3	0	4	1	2	4	7
Ayam daging (baka)	5	37	54	96	3	13	34	50
Ayam penelur	0	143	335	478	0	187	0	187
Ayam turki	11	42	59	112	8	25	189	222
Ayam mutiara	8	16	6	30	8	28	29	65
Merpati	28	43	2	73	21	43	7	71
Pheasant	0	3	0	3	0	3	0	3
Puyuh	779	1,730	19,713	22,222	876	1,606	12,924	15,406
Burung unta	5	13	0	18	7	14	0	21
Babi	23	44	208	275	20	40	99	159

Jadual 15. Pengeluaran Hasil dan Pungutan Hasil Ladang Bukan Ruminan 1999

Jenis ternakan/ Hasil ternakan	Stok Semasa (ekor)	Takai (ekor)	Produksi		Pungutan hasil (RM)
			Telur	Anak	
Angsa	186	-	2,379	482	527.50
Arnab	354	-	-	1,803	6,120.00
Ayam	3,445	1,053	174,349	72,060	57,674.92
Itik	8,239	566	340,494	65,694	19,023.80
Babi	275	176	-	312	69,412.84
Merpati	73	-	-	0	70.00
Ayam mutiara	30	-	1,587	503	480.25
Puyuh	22,222	27,160	223,500	112,369	61,523.80
Ayam Turki	112	142	2,111	982	1,718.00
Telur Asin	-	-	198,839	-	59,994.24
Telur ayam segar	-	-	45,331	-	6,554.70
Telur puyuh*	-	-	48,559	-	943.90
Burung unta	18	-	31	3	-
JUMLAH					284,043.95

* Jumlah tidak termasuk bilangan dieramkan



Jadual 16. Prestasi Ladang Rusa

Butiran	SPT Sebrang, Keningau	SPT Batu 16, Tawau	PP Payau Telupid
Purata jumlah ternakan/bulan (ekor)	173	134	600
<i>Bilangan kelahiran :-</i>	26	31	186
Rusa Merah	1	24	-
Rusa Sambar	2	6	-
Axis-Axis	12	-	-
Rusa Timorinsis	11	1	-
<i>Bilangan kematian :-</i>	20	12	28
Rusa Merah	-	8	-
Rusa Sambar	9	4	-
Axis-Axis	9	-	-
Rusa Timorinsis	2	-	-
<i>Bilangan jualan (ekor) :-</i>	-	-	-
Rusa Merah	-	8	7
Rusa Sambar	-	-	-
Nilai (RM)	-	7,200	17,500



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	1,346	67.3
Suplemen Lembu	8,291	414.55
Suplemen Bebiri	1,048	52.4
Suplemen Kambing	1,138	56.9
Ayam Daging (1,2,3,4)	36	1.8
JUMLAH	11,859	592.95

PERKHIDMATAN VETERINAR

Rawatan Ternakan

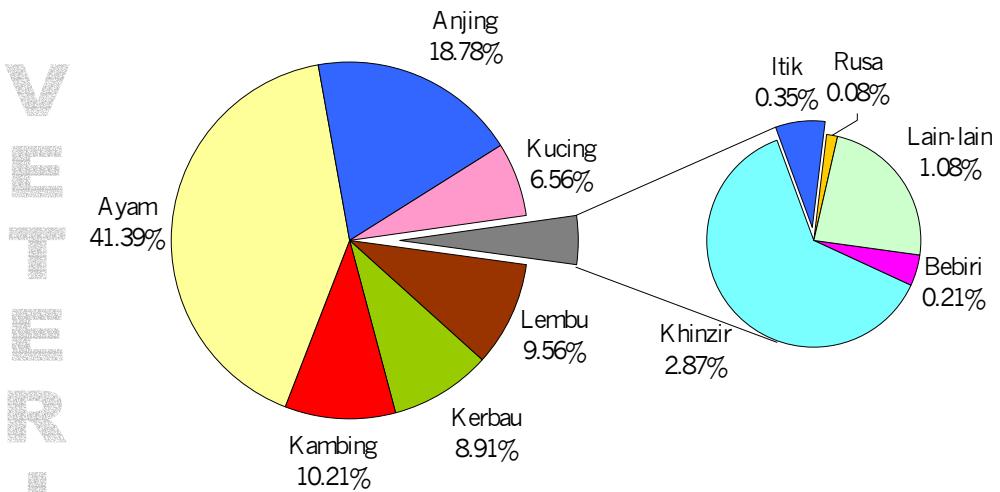
Perkhidmatan rawatan ternakan secara klinikal dan ambulatori disediakan di seluruh negeri. Tumpuan perawatan adalah ke atas haiwan ternakan yang bernilai ekonomi kepada penternak, sementara haiwan timangan yang diterima di klinik juga dirawat dengan sewajarnya.



Jadual 18, Jumlah Rawatan Berdasarkan Spesies

Spesies	Kes	Bilangan
Lembu	2,345	5,947
Kerbau	2,186	4,211
Kambing	2,498	11,142
Bebiri	52	774
Babi	703	6,044
Ayam	10,072	671,769
Itik	72	956
Anjing	4,606	7,387
Kucing	1,609	2,139
Rusa	19	23
Lain-lain	241	991

Carta 2, Jumlah kes rawatan berdasarkan spesies



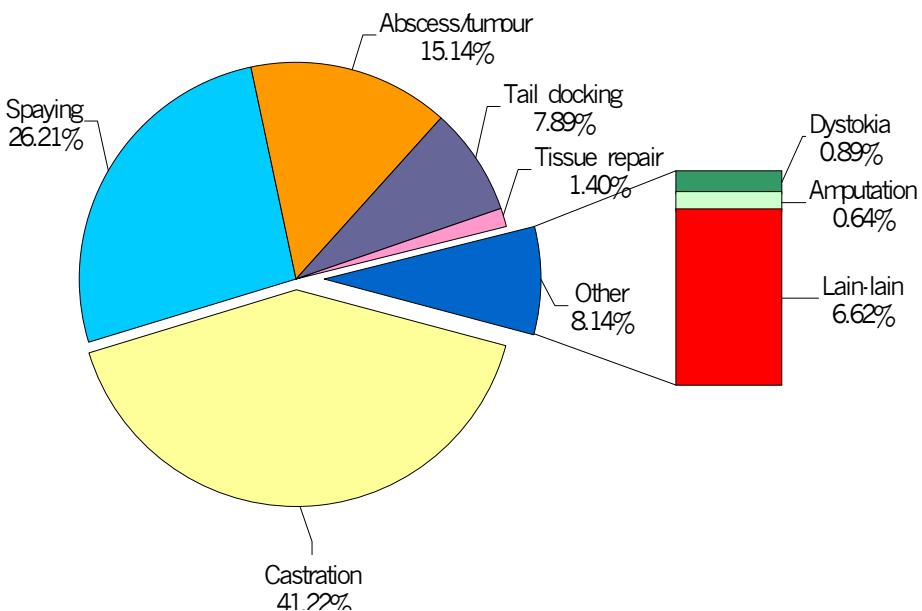
Secara keseluruhannya 73.58% adalah kes rawatan ternakan. Jumlah ruminan yang dirawat adalah 28.98%, ternakan ayam/itik sebanyak 41.74%, ternakan babi 2.87%, manakala haiwan timangan dan lain-lain haiwan yang dirawat pula masing-masing sebanyak 25.34% dan 1.08%.

Perkhidmatan Pembedahan

Pada amnya perkhidmatan pembedahan kebanyakannya bertumpuh pada binatang-binatang kesayangan iaitu sebanyak 76.97%, manakala peratusan perkhidmatan pembedahan yang diberi kepada ternakan pula adalah sekitar 23.03% (carta 3 dan 4).

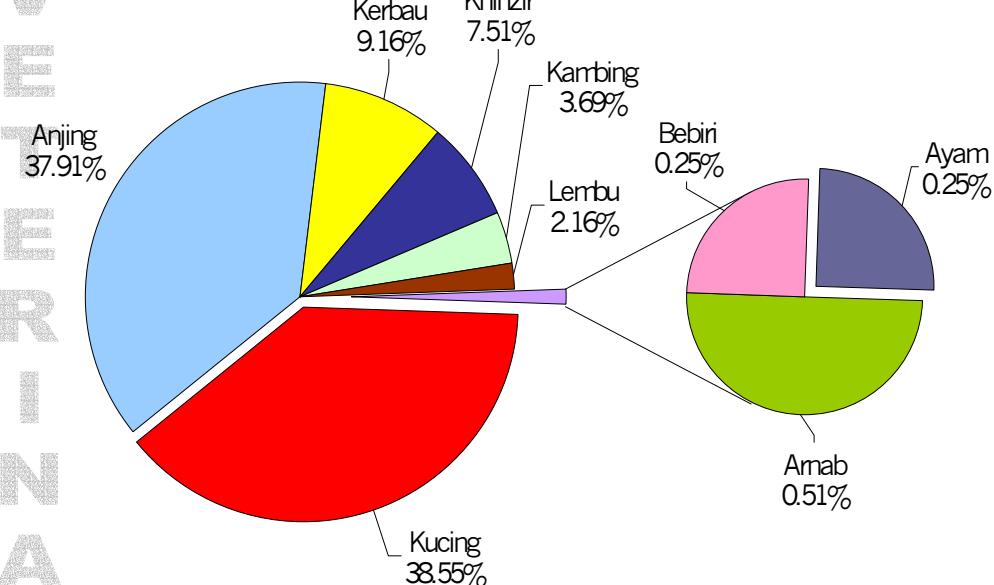
PERKHIDMATAN Pembedahan

Carta 3. Jumlah pembedahan berdasarkan jenis pembedahan



Carta 4. Jumlah pembedahan berdasarkan jenis haiwan

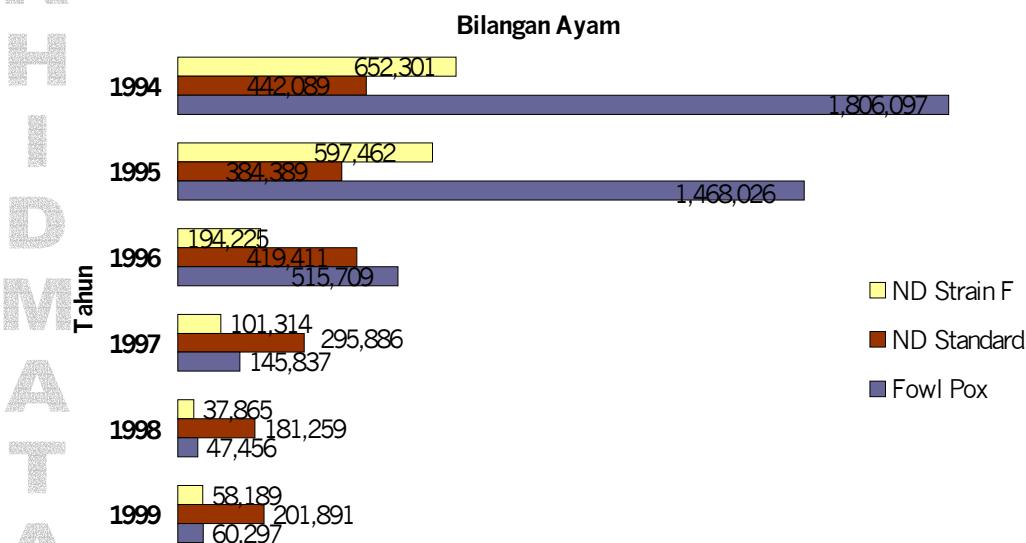
VETERINARI



Kawalan Penyakit

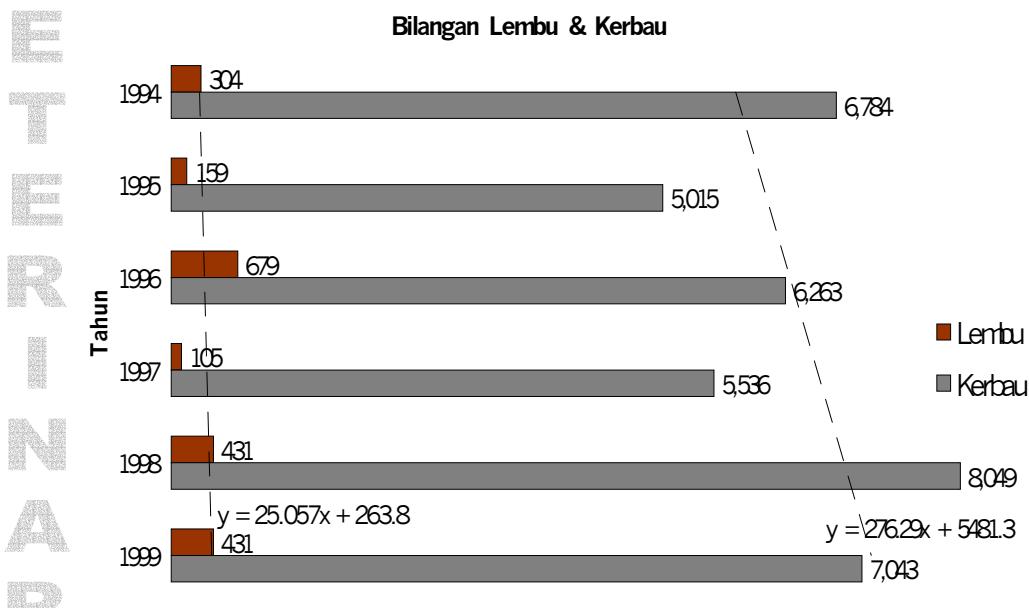
Perkhidmatan suntikan pencegah penyakit adalah aktiviti utama Jabatan. Suntikan pencegahan ranikhet F dan S dalam carta tidak menggambarkan situasi sebenar oleh sebab perkhidmatan ini telah disediakan oleh pengamal swasta dan juga penternak sendiri, khasnya penternak komersial besar.

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 5, Pemberian pemvaksinan kepada ternakan lembu dan kerbau.



R 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.

H 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.

A 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.

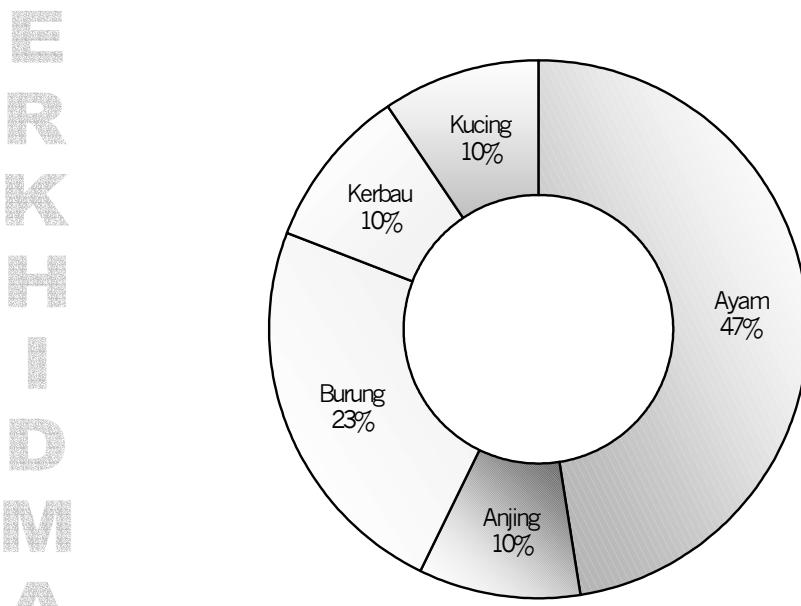
A Pemeriksaan "ante-mortem" dan "post-mortem" yang lengkap dan sempurna ke atas ternakan, perlu dijalankan secara bebas dan profesional bagi memastikan semua jenis daging adalah sihat dan selamat untuk dimakan bagi mengelakkan jangkitan penyakit zoonosis daripada haiwan kepada manusia. Walaupun terdapat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

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

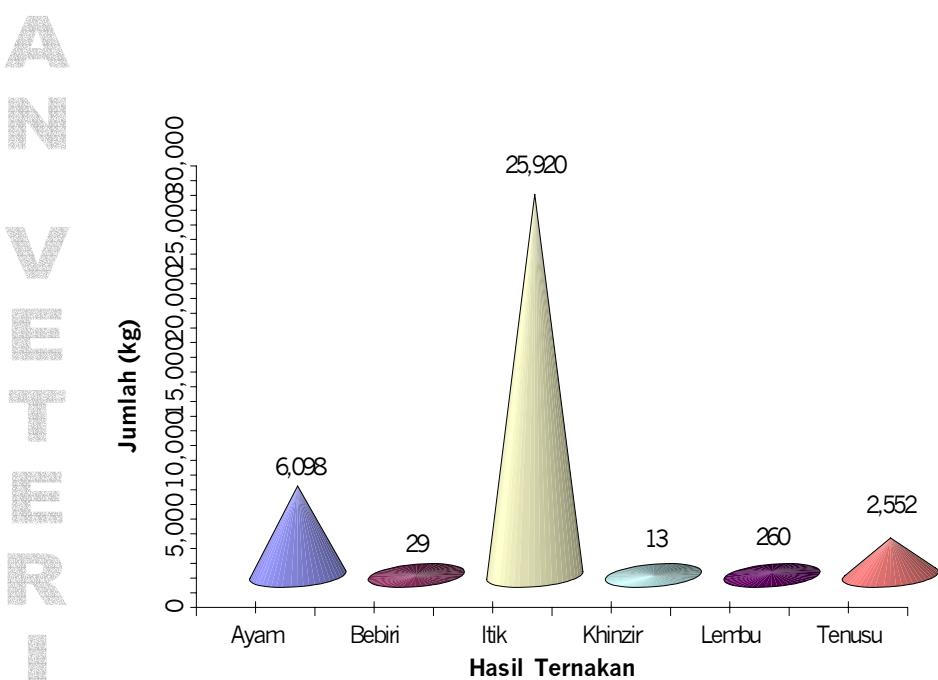
Jadual 19 Kuarantin dan tahanan haiwan

Tempat Asal	Jenis Haiwan				
	Ayam	Anjing	Burung	Hamster	Kucing
China			3		
Hong Kong		4			
Johore	6	1			1
Kedah	4			1	
Kelantan	2				
Kuala Lumpur				16	4
Perak	2				
Pulau Pinang		1	8		
Sarawak	8	2			
Selangor	1	1	5		12
Singapore	3				
USA					2
JUMLAH	26	9	16	17	19

Carta 6. Haiwan Hidup Yang Dirampas.



Carta 7. Hasil Ternakan Yang Dirampas.



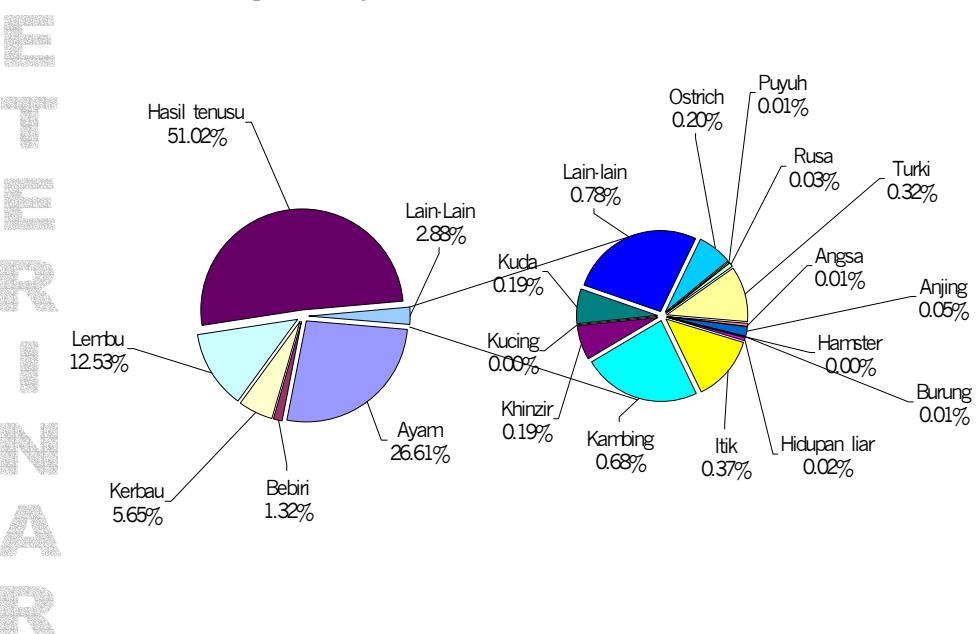
Kawalan Import dan Eksport

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 RM167.75 juta manakala nilai eksport pula adalah sebanyak RM41.42 juta.

Jadual 20, Import Berdasarkan Kategori

KLASIFIKASI	NILAI CIF (RM)
Angsa	25,135.64
Anjing	89,679.00
Ayam	44,638,765.01
Bebiri	2,211,800.83
Burung	11,000.00
Hamster	2,060.00
Hasil tenusu	85,582,806.13
Hidupan liar	35,000.00
Itik	626,523.81
Kambing	1,148,347.06
Kerbau	9,474,632.47
Babi	326,370.78
Kucing	7,440.00
Kuda	325,050.00
Lain-lain	1,302,028.09
Lembu	21,014,422.84
Ostrich	335,847.91
Puyuh	12,948.39
Rusa	47,290.63
Turki	534,629.54
JUMLAH	167,751,778.13

Carta 8. Nilai CIF import mengikut klasifikasi



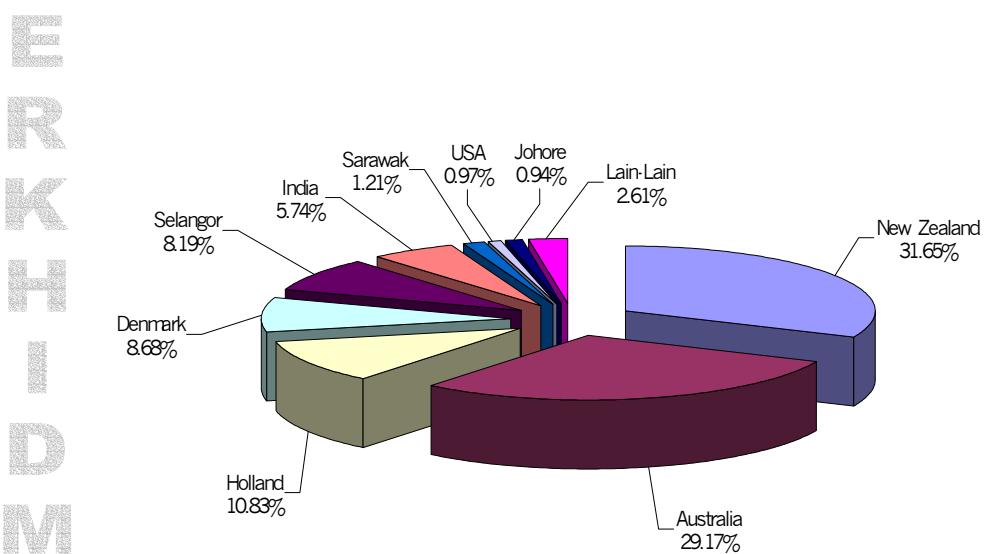
Jadual 21, Import Berdasarkan Negara/Tempat Asal

TEMPAT ASAL	NILAI CIF (RM)
New Zealand	53,098,846.40
Australia	48,938,513.57
Holland	18,173,039.89
Denmark	14,561,788.51
Selangor	13,739,587.06
India	9,623,917.27
Sarawak	2,030,758.37
USA	1,625,714.51
Johore	1,577,522.26
Thailand	994,856.43
Germany	838,985.02
China	438,433.76
Malacca	383,970.00
Brunei	325,050.00
Singapore	255,907.24
S. Afrika	250,447.91
Philippines	188,768.63
Canada	160,801.99
N.Sembilan	114,634.00
Ireland	112,850.12
Hong Kong	83,925.11
France	81,105.12
Perak	45,725.00
P.Penang	27,750.00
Taiwan	27,071.38
Italy	26,455.00
Switzerland	9,826.89
Japan	9,152.00
Labuan	3,350.00
Indonesia	1,624.69
UK	1,400.00
JUMLAH	167,751,778.13

TERNAKAR



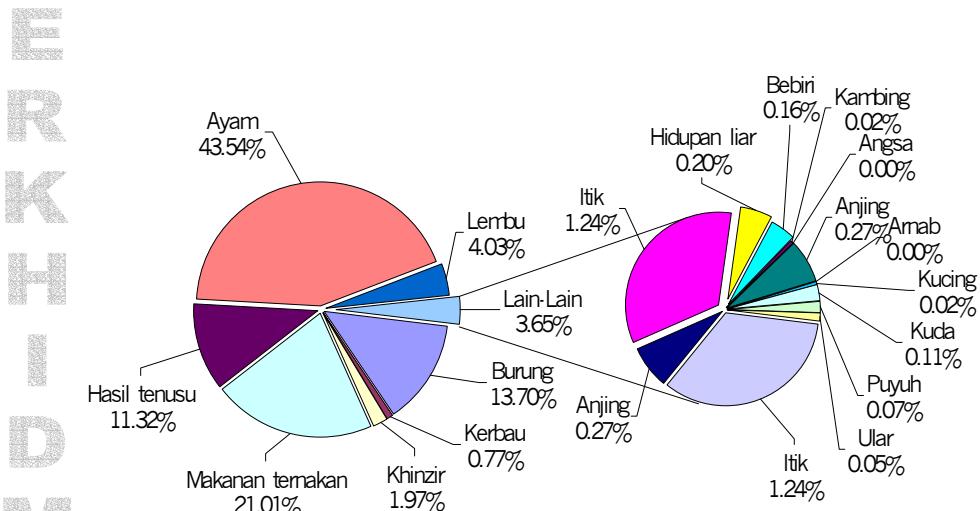
R Carta 9. Nilai import berdasarkan negara/tempat asal.



T Jadual 22, Eksport Berdasarkan Kategori

KLASIFIKASI	NILAI FOB (RM)
Angsa	580.00
Anjing	115,380.00
Arnab	1,120.00
Ayam	18,312,138.86
Bebiri	67,750.00
Burung	5,761,904.40
Hasil tenuus	4,759,780.20
Hidupan liar	85,250.00
Itik	521,023.40
Kambing	7,000.00
Kerbau	325,818.97
Babi	828,580.00
Kucing	7,650.00
Kuda	45,000.00
Lembu	1,697,139.49
Makanan ternakan	8,838,696.65
Puyuh	29,875.00
Ular	20,000.00
JUMLAH	41,424,686.97

Carta 10. Nilai eksport FOB mengikut klasifikasi

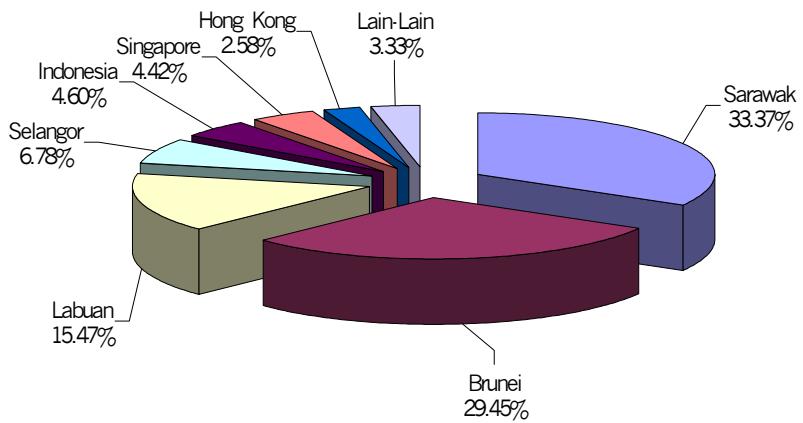


Jadual 23, Eksport Berdasarkan Destinasi

DESTINASI	NILAI FOB (RM)
Sarawak	13,825,426.00
Brunei	12,201,394.53
Labuan	6,407,016.12
Selangor	2,808,343.67
Indonesia	1,903,859.98
Singapore	1,832,500.00
Hong Kong	1,067,524.40
Thailand	593,600.00
Johore	215,876.50
Philippines	183,575.77
P.Penang	150,000.00
Taiwan	126,000.00
Japan	85,550.00
Kedah	20,020.00
Perak	1,300.00
Australia	1,000.00
Kelantan	750.00
Denmark	500.00
Malacca	150.00
Pahang	150.00
N.Sembilan	100.00
USA	50.00
JUMLAH	41,424,686.97

Carta 11. Nilai eksport FOB mengikut destinasi

P
E
R
K
H
I
D
M
A
T
A
N
V
E
T
E
R
I
N
A
R



Kebanyakan haiwan timangan yang dikuarantinkan di Pusat Kuarantin terdiri daripada anjing dan kucing

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 87 kes telah dikendalikan dengan 8 sampel organ, 503 sampel darah, 1,450 sampel serum dan 15 sampel tinja diambil untuk penyakit-penyakit tersebut. (Jadual 23)



Jadual 24. Bilangan kes dan sampel untuk kesihatan gerompok

Spesis	Bil. Kes	Bilangan sampel				Jumlah
		Organ	Darah	Serum	Tinja	
Bovin	83	8	503	1,398	14	1,923
Kerbau	4			52	1	53
Jumlah	87	8	503	1,450	15	1,976

Perkhidmatan Penyiasatan Penyakit

Sokongan perkhidmatan Pusat Penyelidikan Penyakit Ternakan, Kepayan di dalam menjalankan tugas dan perkhidmatan penyiasatan penyakit adalah sangat teguh. Sepanjang tahun 1999, catatan menunjukkan sebanyak 2,221 kes bersamaan 20,736 jumlah spesimen telah diterima dan diproses (jadual 24a, 24b dan 25)

Daripada jumlah kes yang telah diterima, 853 kes diagnostik dengan sampel sebanyak 4,272 diterima untuk penganalisaan. (Jadual 26).

335 kes dengan sampel berjumlah 6,894 untuk kawalseliaan penyakit Salmonella, Newcatle disease, Infectious bursa, Melioidosis dan Leptospirosis. Manakala kes kawalan mutu hasil ternakan adalah berjumlah 618 kes manakala 328 kes dengan jumlah 5,489 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 1999

P

Jadual 25a. Jumlah Kes Dan Spesimen Diterima

Spesies	Beaufort	Beluran	Keningau	Kinabatangan	Kota Belud	Kota Kinabalu	Kota Marudu	Kuala Penyu	Kudat	Kunak	Labuan	Lahad Datu
Ikan												
Ayam	4				1	1	1				1	
Itik						1						
Puyuh												
Unggas					2							
Bovin	9		3	3	8	31	47	2	8			
Ekuin												
Felin						6						
Haiwan Zoo						2						
Kanin						10			1			
Kaprin	4	2	1		3	2	2	13	7	3		1
Kerbau	6	1					2	2				
Lagomorf						1						
Lain-lain						1						
Ovin					1							
Pelbagai (KAV)	12		5		3		3	2	10			
Porsin	3		20			41		2	20			12
Servin	1		2									
Siput												
Jumlah	39	3	31	3	18	96	55	21	46	3	1	13

Bersambung dengan jadual 25b

T
E
R
I
N
A
R

Laporan Tahunan JPHPT 1999

Jadual 25b. Jumlah Kes Dan Spesimen Diterima

Spesies	Papar	Penampang	*PPPT	#KAV	Ranau	Sandakan	Semporna	Sipitang	Tambunan	Tawau	Tenom	Tuaran	Jumlah
Ikan			2										2
Ayam	1		326					1		3	3	1	343
Itik			9										10
Puyuh			70										70
Unggas			16	3									21
Bovin	6	6	86		7		1		3	13	8	7	248
Ekuin			11			3							14
Felin			1							1			8
Haiwan Zoo			10	17		1							30
Kanin	1	1	53			11				1			78
Kaprin	9	20	202			2	3	1	4		4	10	293
Kerbau		1	8	6		6	1	2	1	2	1	1	40
Lagomorf			3										4
Lain-lain			1	28		1							31
Ovin			99										100
Pelbagai (KAV)	3	10	161	378						1	5	25	618
Porsin			21	99		4	44		6	24			296
Servin				2		1					1		7
				8									8
Jumlah	20	60	1,194	404	12	68	5	4	14	45	22	44	2,221

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

Bilangan ini menunjukkan kes dihantar oleh Bahagian Kesihatan Awam Veterinar Kepayan.

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

**R
I
N
A
R**

Laporan Tahunan JPHPT 1999

P

Jadual 26. Jumlah Bilangan Sampel Diterima

Spesies	Haiwan hidup	Karkas	Organ	Darah	Serum	Tinja	Air kencing	Calitan	Kikisan kulit	Telur	Makanan ternakan	Makanan					Air	Lain2	Jumlah	
												daging	daging proses	susu mentah	susu proses	lain2				
Ikan	1		6														1	1	9	
Ayam	4,065	151	128	40	797	86		22		475	34	1	1				34	55	5,889	
Itik	10	9			28					15							2		64	
Puyuh	144	12								390							40		586	
Unggas		10	24	5	10					9							1	2	61	
Bovin			637	932	2,315	177	11				2						5	7	4,086	
Ekuin			14	50	126	3													193	
Felin		1			2				3								3		9	
Haiwan Zoo		4	12			25	1										8		50	
Kanin		3	9	62	25	1			1								3		104	
Kaprin		3	33	1,267	64	196	152				3						1	3	1,722	
Kerbau		1	97	1	124	13											11	1	248	
Lain-lain										55							13	22	90	
Lagomorf		4																	4	
Ovin			547			61													608	
Pelbagai (KAV)												572	274	515	186	558				2,105
Porsin		2	2	100	1	4,135													4,240	
Servin				26		12													38	
Siput		630																	630	
Jumlah	4,855	230	2,867	1,155	7,770	518	12	22	4	889	94	573	275	515	186	558	68	145	20,736	

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

R

I

N

A

R

Laporan Tahunan JPHPT 1999

Jadual 27. Bilangan kes dan sampel diterima untuk kes diagnostik

Spesis	Bil. Kes	Bilangan sampel mengikut jenis sampel diterima										Jumlah
		Haiwan hidup	Karkas	Organ	Darah	Serum	Tinja	Telur	Air	Makanan ternakan	Lain-lain	
Ayam	154	571	146	126	16	120	6	21	2	4	5	1,017
Bovin	141			629	117	8	4		5		18	781
Kanin	66		3	9	62	2	1				4	81
Kaprin	257	3	33	1,267	6	7	11		1	3	3	1,334
Kerbau	21		1	97		5	1		11		1	116
Ovin	97			547								547
Porsin	24	2	2	100	1	1						106
Servin	5			26								26
Lain-lain	88	82	40	56	10	6	23	27	2		18	264
Jumlah	853	658	225	2,857	212	149	46	48	21	7	49	4,272

Jadual 28. Bilangan kes dan sampel diterima untuk kes kawalselia

Spesis	Bil. Kes	Bilangan sampel mengikut jenis sampel diterima										Jumlah
		Karkas	Haiwan hidup	Darah	Serum	Organ	Tinja	Telur	Air	Makanan ternakan	Lain-lain	
Ayam	187	5	3,494	24	664	2	80	454	32	30	74	4,859
Bovin	12			147	609		159			2		917
Kaprin	33			58	181		141					380
Kerbau	6			1	20		11					32
Ovin	3						61					61
Servin	2				12							12
Lain-lain	92		73	38	1		2	387	15	55	62	633
Jumlah	335	5	3,567	268	1,487	2	454	841	47	87	136	6,894

Jadual 29. Bilangan kes dan sampel diterima untuk kes projek

Spesis	Bil. Kes	Bilangan sampel				Jumlah
		Darah	Serum	Tinja	Siput	
Ayam	2		13			13
Bovin	12	165	300			465
Kanin	12		23			23
Kaprin	3		8			8
Kerbau	9		47			47
Porsin	272		4,134			4,134
Kerbau	18	7	159	3	630	799
Jumlah	328	172	4,684	3	630	5,489

B

Carta 12. Jumlah kes dan sampel diterima 1995 – 1999

E

R

K

H

I

D

M

A

T

N

V

E

T

E

R

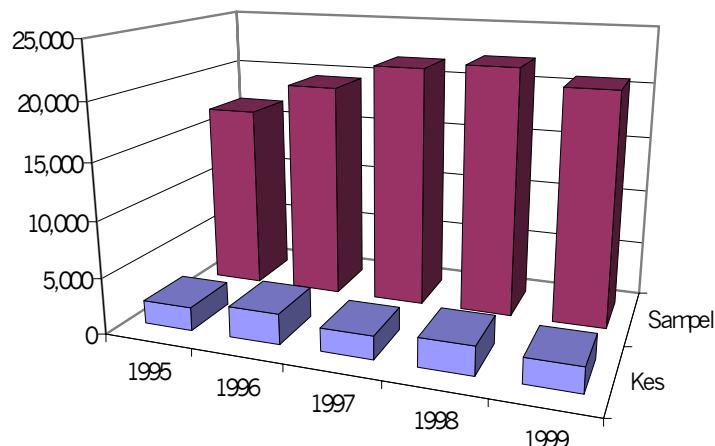
R

I

I

A

R



Carta 13. Jumlah sampel diterima mengikut spesis

A

N

V

E

T

E

R

R

I

I

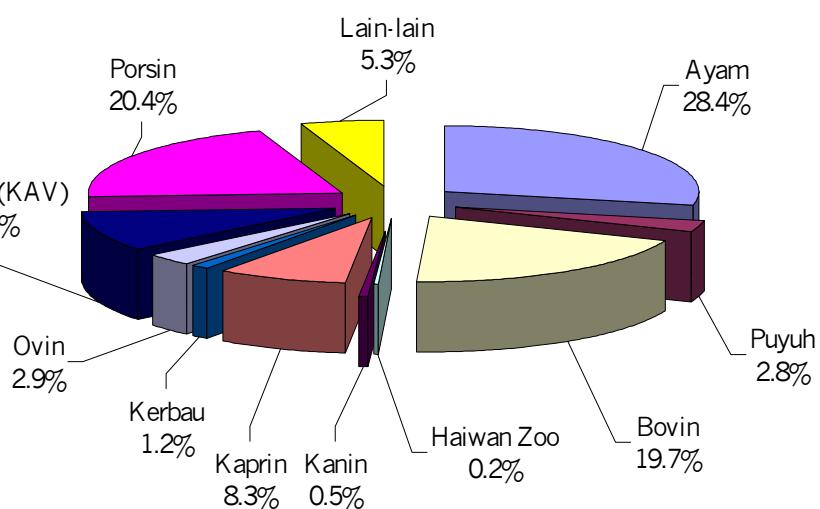
A

R

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



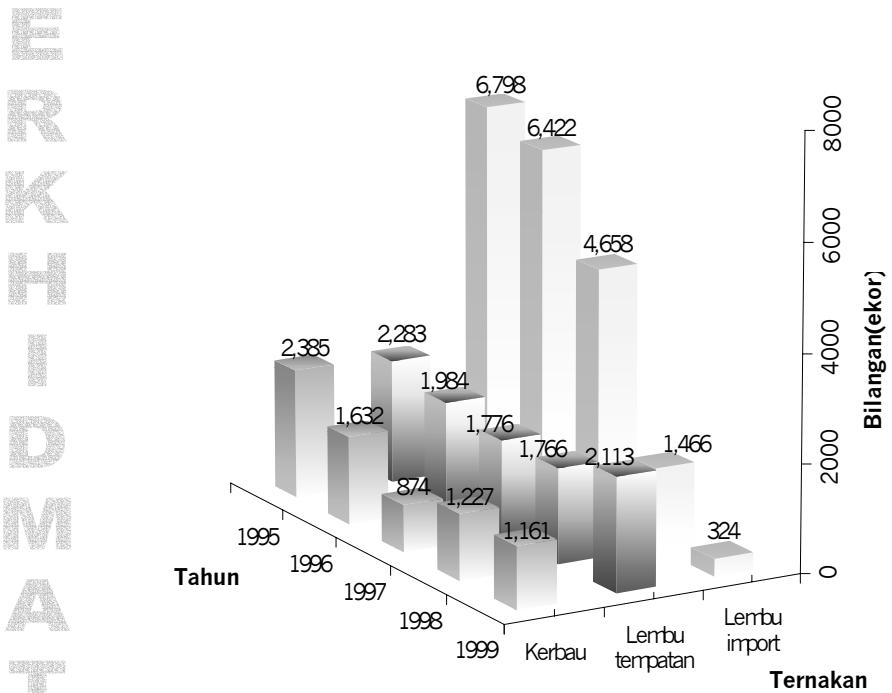
Kawalan Penyembelihan

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

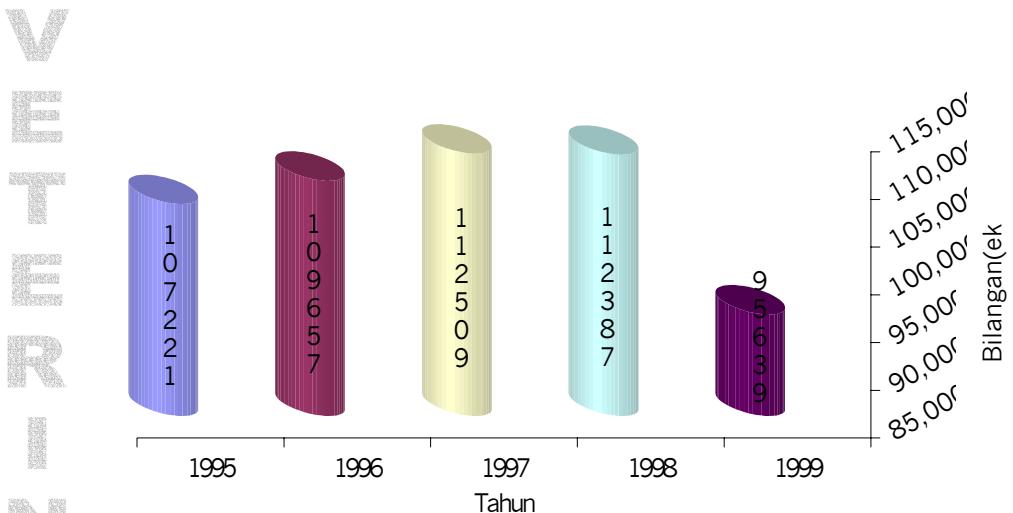
Jadual 30. Jumlah Penyembelihan Ternakan 1999

Daerah	Kerbau □	Kerbau □	Jumlah	Lembu Import □	Lembu Import □	Jumlah	Lembu Tempatan □	Lembu Tempatan □	Jumlah	Babi
Beaufort	97	-	97	-	-	0	-	-	0	567
Keningau	8	9	17	-	-	0	207	37	244	9,750
Kota Belud	76	15	91	-	-	0	462	55	517	-
Kota Kinabalu	434	26	460	194	-	194	546	19	565	12,369
Kota Marudu	48	-	48	-	-	0	232	-	232	192
Kuala Penyu	3	-	3	-	-	0	-	-	0	978
Kudat	17	-	17	-	-	0	179	-	179	1,436
Lahad Datu	-	-	0	9	-	9	-	-	0	1,864
Membakut	48	5	53	-	-	0	4	-	4	52
Menumbok	19	1	20	-	-	0	8	-	8	-
Papar	23	10	33	-	-	0	2	5	7	2,284
Penampang	74	13	87	111	-	111	43	9	52	27,536
Pitas	-	-	0	-	-	0	6	-	6	-
Ranau	13	6	19	-	-	0	47	42	89	740
Sandakan	-	-	0	10	-	10	56	-	56	19,867
Semporna			0				2	1		187
Sipitang	56		56	-	-	0	3	-	3	301
Tambunan	8	-	8	-	-	0	23	1	24	911
Tawau	-	-	0	-	-	0	-	20	20	13,904
Tenom	63	41	104	-	-	0	64	36	100	802
Tuaran	25	23	48	-	-	0	3	1	4	1,899
Jumlah	1,012	149	1,161	324	0	324	1,887	226	2,113	95,639

Carta 14, Penyembelihan Kerbau Dan Lembu 1995 - 1999



Carta 15, Penyembelihan Babi 1995 – 1999



STATUS KESIHATAN Sorotan Kejadian Penyakit

Penyakit lembu dan kerbau

Sepanjang tahun 1999, kejadian wabak penyakit Hawar Berdarah tidak dikesan pada ternakan lembu dan kerbau. Penyakit lain yang dikesan pada kedua-dua jenis ternakan ini adalah; 1 kes Anaplsmosis, 5 kes Babesiosis, dan masing-masing 1 kes Melioidosis dan 2 kes Pasteurelosis.



Penyakit bebiri dan kambing

Terdapat sebanyak 15 kes kejadian penyakit Ektima Menular (Orf) di daerah Sandakan, dan masing-masing 3 kes di daerah Ranau dan 1 kes di Pitas. Lain-lain penyakit seperti penyakit Melioidosis(5 kes), sebanyak 7 kes penyakit Pasteurelosis dan 5 kes Koksidiosis juga dapat dikenalpasti oleh PPPT. Kepayan.

Penyakit unggas

Salmonellosis, Coccidiosis, Fowl cholera, Fowl pox, Infectious bursal disease (Gumboro), Infectious laryngotracheitis, Marek's disease, Newcastle disease, *Erysipelothrix spp* infection, Colibacillosis, infectious bronchitis dan Pasteurellosis merupakan penyakit-penyakit penting yang dapat dikenalpasti di makmal PPPT, Kepayan bagi tahun 1999.

Kawalan mutu hasil ternakan

Unit kawalan mutu hasil ternakan telah menganalisa 618 kes yang terdiri daripada 2,105 sampel. Melalui unit ini, kajian sisa antibiotik (antibiotic residue) telah mendapati sebanyak 9 sampel susu mentah daripada jumlah 135 sampel susu mentah yang dianalisa mengandungi sisa antibiotik. Unit Kawalan Mutu Hasil Ternakan juga telah mengenalpastikan 10 isolasi *Salmonella spp* daripada produk-produk asal ternakan.

Adalah tidak sihat untuk membenarkan dan membiarkan 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

Isolasi	Spesis	Bil. Kes	Bil. Isolasi
<i>Sal. emek</i>	Ayam	1	1
<i>Sal. enteritidis</i>	Ayam	8	8
<i>Sal. hadar</i>	Ayam	3	3
<i>Sal. hindmarsh</i>	Ayam	1	1
<i>Sal. infantis</i>	Ayam	1	1
<i>Sal. newport</i>	Kerbau	1	1
	Ayam	1	1
<i>Sal. norwich</i>	Bovin	1	1
<i>Sal. papuana</i>	Bovin	1	2
<i>Sal. virginia</i>	Bovin	1	1
<i>Sal. weltevreden</i>	Kerbau	2	3
	Bovin	1	1
Jumlah		22	24

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 yang merupakan salah satu projek tertua, telah mengalami pelbagai proses pengubahsuaian, pendekatan yang terbaru yang diperkenalkan pada tahun 1998 adalah SISTEM SEWA-PAJAK (SSP) disamping cara pelaksanaan yang sedia ada.

Jadual 32. Prestasi Pembangunan Padang Ragut 1996 – 1999

Aktiviti	1996		1997		1999
	Baginda	Kebu	Sinarut	Patau	Mangaris
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
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
Pintu pagar besi 5x10 (buah)	3		6	6	
Pintu pagar kayu 6x6 (buah)	1				
Stor (buah)	1	1			
Takungan air 2x3x20 (buah)			3	3	1

Projek Ternakan Pekebun Kecil

Sebanyak 12 orang peserta baru telah dipilih pada tahun 1999, Meskipun hampir kesemua penternak telah bersedia untuk pengagihan ternakan tetapi disebabkan kekurangan lembu betina yang bunting dan juga kesukaran untuk akses ke lading penternak, mengakibatkan hanya 3 orang penternak yang dapat diagihkan ternakan.

Secara keseluruhan sebanyak 116 ekor lembu bunting telah diagihkan kepada penternak. Dari jumlah tersebut hanya 50 ekor(10 orang penternak) dari projek Ternakan Pekebun Kecil dan bakinya dibayai oleh Pusat Pemeliharaan Lembu Dara(HRC). Seramai tiga orang peserta projek tahun 1998 (2 Keningau, 1 Nabawan) masih belum diagihkan ternakan disebabkan kesukaran untuk sampai ke ladang mereka.

Kelahiran anak ternakan yang berjumlah 58 ekor (31 jantan, 27 betina) telah dilaporkan manakala dalam tempoh yang sama angka kematian ternakan yang direkodkan adalah berjumlah 15 ekor. Dari jumlah ini, 8 ekor merupakan ternakan dewasa. Pembayaran balik ternakan yang direkodkan ialah 15 ekor (12 jantan, 3 betina) sehingga akhir tahun 1999.

Laporan Tahunan JPHPT 1999

Jadual 33a. Prestasi Projek Ternakan Pekebun Kecil

Daerah	Jumlah Pernak				Pernak Aktif				Pengagihan			
	1996	1997	1998	1999	1996	1997	1998	1999	1996	1997	1998	1999
Beaufort				(10)				(10)				(10)
Beluran	-	-	1		-	-	1		-	-	-	1
Bongawan				(2)				(2)				(2)
Keningau	1	-	2		1	-	2		-	-	-	
Kota Belud	1	1	2(8)	1	1	1	1(?)	1	1	-	-	1
Kota Kinabatangan	-	1	-		-	1	-		-	-	-	1
Kota Marudu	2	-	-	1	2	-	-	1	-	2	-	
Kuala Penyu	-	3	-		-	2	-		-	-	-	2
Kunak	-	-	(1)	(2)	-	-	(1)	(2)	-	-	-	(2)
Lahad Datu	-	-	(1)	(3)	-	-	(1)	(3)	-	-	-	(3)
Matunggung	1	(4)	2	2	1	(4)	2	2	1	(4)	2	1
Membakut				1				1				1
Nabawan	-	1	1		-	1	1		-	-	-	1
Pitas	-	1	2	2	-	1	2	2	-	-	2	1
Ranau	-	-	1		-	-	1		-	-	-	1
Sandakan	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	
Semporna	-	1	(1)	1(3)	-	1	(1)	1(3)	-	-	-	1(3)
Sipitang	1	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	
Sook	1	-	-		1	-	-		-	-	-	
Tambunan	1	1	1	1	1	1	1	1	-	2	-	1
Tawau	4	1	-	1	2	-	-	1	-	2	-	1
Tuaran	-	1	-		-	-	-		-	-	-	
Jumlah	12	12	12	12	10	9	11	12	2	8	7	10
						(13)	(14)	(31)		(12)		(31)

Nota : jumlah dalam kurungan adalah peserta HRC



Jadual 33b. 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

S

O
S
I
A
L

E

R
O
M

I

M

I

M

E

A

N

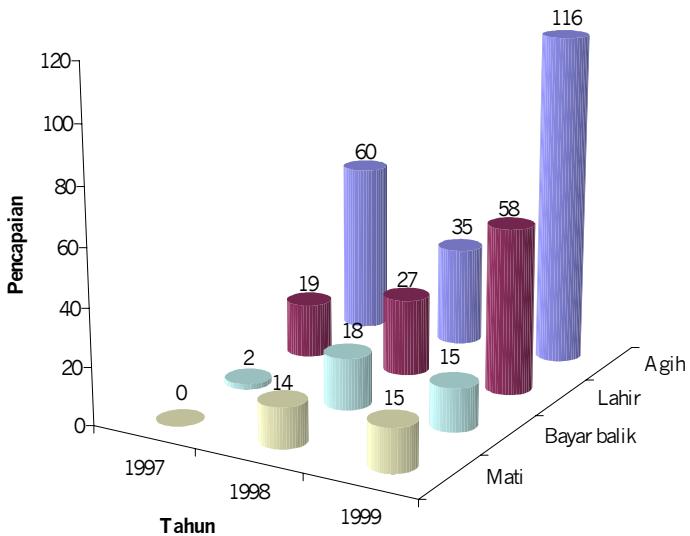
T

E

N

S

Carta 16, Prestasi pencapaian Projek Ternakan Pekebun Kecil

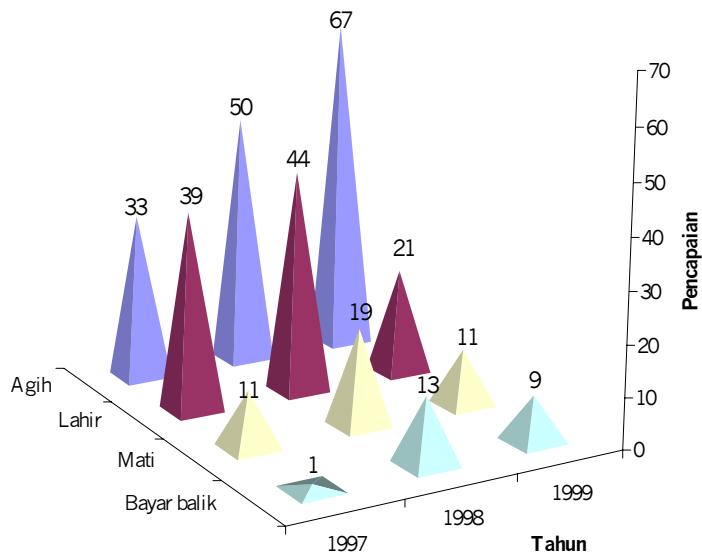


Skim Pawah Menternak Kerbau

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 1999 dimasukkan dalam laporan ini.

Sebanyak 53 permohonan telah diterima, daripada jumlah tersebut hanya 15 orang peserta telah diluluskan dalam tahun ini, manakala pengagihan ternakan mencatatkan sebanyak 63 ekor. Rekod kelahiran pada tahun ini adalah sebanyak 21 ekor dan sebanyak 11 kes kematian telah dilaporkan. Di samping itu pembayaran balik ternakan kepada Jabatan yang tercatit ialah sebanyak 9 ekor, pembayaran balik pada tahun sebelum ini adalah lebih baik jika dibandingkan dengan pembayaran pada tahun ini.

Carta 17, Prestasi Pawah Menternak Kerbau



Laporan Tahunan JPHPT 1999

Jadual 34. Prestasi Skim Pawah Menterak Kerbau

Daerah	Peserta 1999	Bil. Ternakan Diagihkan	Kelahiran Anak	Bil. Kematian	Pembayaran Balik
Beaufort		18	1	1	7
Beluran		1		1	
Bongawan	1	4			
Kota Belud			2	2	
Kota Kinabatangan				1	
Kota Marudu	1				
Kuala Penyu	1	9			
Kudat		4	2		
Kunak	1	4			
Lahad Datu	1		1		
Matunggong	1				
Membakut	1				
Menumbok	2	4	1		
Nabawan	1				
Pitas	1		1		
Sandakan		4			
Semporna		4			
Sipitang	1	8	1	2	
Sook	1				
Tambunan	1		2		
Tawau			4	1	
Telupid	1		3	2	
Tenom		7	1		
Tuaran			2	1	2
JUMLAH KESELURUHAN	15	67	21	11	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 1999, seramai 22 peserta baru telah dipilih menyertai SPK, dan 5 peserta telah dipertimbangkan untuk dinaikan taraf.

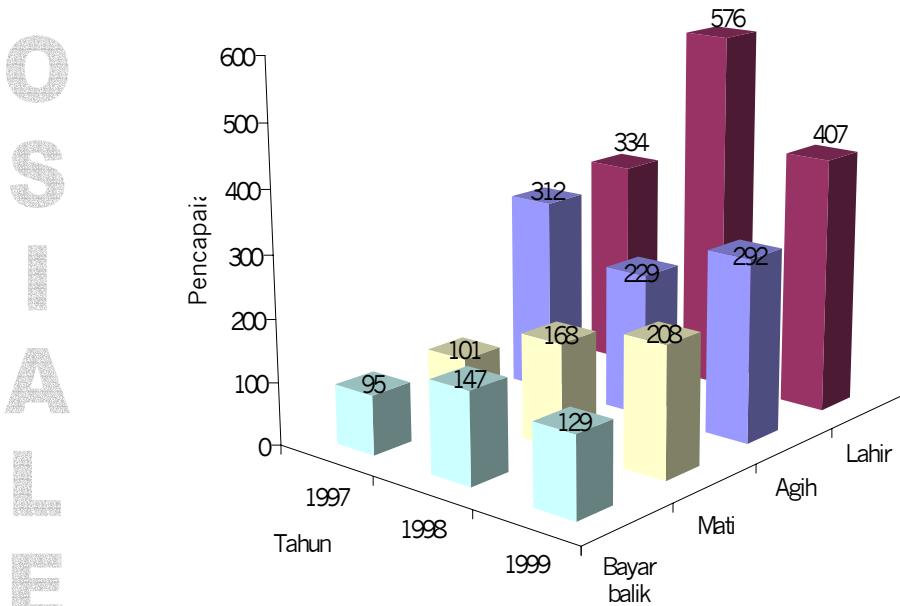


Pada keseluruhannya ternakan yang berjumlah 292 ekor telah diagihkan kepada 24 orang penternak. Rekod pembayaran balik menunjukkan sedikit penurunan berbanding dengan tahun 1998 iaitu 129 ekor. Dalam tahun ini juga bilangan kelahiran yang tercatat adalah sebanyak 407 ekor penurunan sebanyak 29.34% manakala kematiand pula menurun 23.81% iaitu sebanyak 208 ekor. Sementara itu, sebanyak 185 ekor ternakan telah dijual dengan nilai RM36,992.50.

Jadual 35. Prestasi Skim Pawah Kambing

Daerah	Peserta Lulus	Bil. Ternakan Diagihkan	Kalahiran Anak	Bil. Kematian	Pembayaran Balik	Penjualan Ternakan	
						Bilangan	Nilai (RM)
Beaufort		11	43	1	31	2	244.00
Beluran			89	31	6	26	4,875.00
Bongawan	1	11	5	1	5	2	400.00
Keningau	1		7	13			
Kota Belud	3	33	15	6			
Kota Kinabalu	1			1			
Kota Kinabatangan		22	2				
Kota Marudu	1		46	14	5	4	745.00
Kuala Penyu	1	32	2	9			
Kudat	2	22	6	12	3		
Kunak	1		10	1	2		
Lahad Datu	1		21	10		20	3,120.00
Matunggong							
Membakut	2		8	12	17		
Menumbok			7	4		6	691.50
Papar	2	11	18	32		23	5,320.00
Penampang			5	4	7	1	400.00
Pitas	1	43	1	3	3	3	550.00
Ranau			9	3		4	1,100.00
Semporna	1	22	2	8	11	17	3,730.00
Sipitang	1	10	10	2		2	450.00
Sook	1	11	27	5	5	7	1,149.00
Tambunan	1	10	1	9	1		
Tawau		32	49	12	20	27	6,550.00
Telupid		1	5	2		9	1,668.00
Tenom			7	5	11	32	6,000.00
Tuaran	1	21	2	8	2		
JUMLAH KESELURUHAN	22	292	407	208	129	185	36,992.50

Carta 18, Prestasi Pencapaian Skim Pawah Kambing



Skim Pawah Bebiri

Skim Pawah Bebiri hanyalah merupakan sebahagian daripada kegiatan Pusat Pembangunan 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 dan semua peserta yang belum menerima ternakan akan diserap ke SPK.

Pada tahun ini, seramai 5 orang peserta telah dipilih untuk menyertai SPB tetapi tiada sebarang pengagihan dibuat sepanjang tahun ini. Pembayaran balik ternakan adalah berjumlah 3 ekor, kelahiran dan kematian pula masing-masing sebanyak 8 ekor dan 6 ekor. Di samping itu, jumlah penjualan ternakan oleh penternak berjumlah 7 ekor dengan nilai RM1,410.00.

Jadual 36. Prestasi Skim Pawah Bebiri

Daerah	Peserta 1998	Peserta 1999	Bil. Ternakan diagihkan	Kelahiran anak	Bil. kematian	Pembayaran balik	Penjualan Ternakan	
							Bilangan	Nilai (RM)
Kota Belud		1						
Lahad Datu	1			2				
Ranau	3	2		6	6	3	7	1,410.00
Tambunan	2	2						
Tenom	2							
JUMLAH KESELURUHAN	8	5	0	8	6	3	7	1,410.00

Pengagihan Anak Itik Percuma

Sepanjang tahun laporan, sebanyak 11,055 ekor anak itik telah diagihkan percuma. Pengagihan anak itik betina telah ditangguhkan akhir tahun 1998 dan telah diaktifkan kembali pada bulan April 1999.

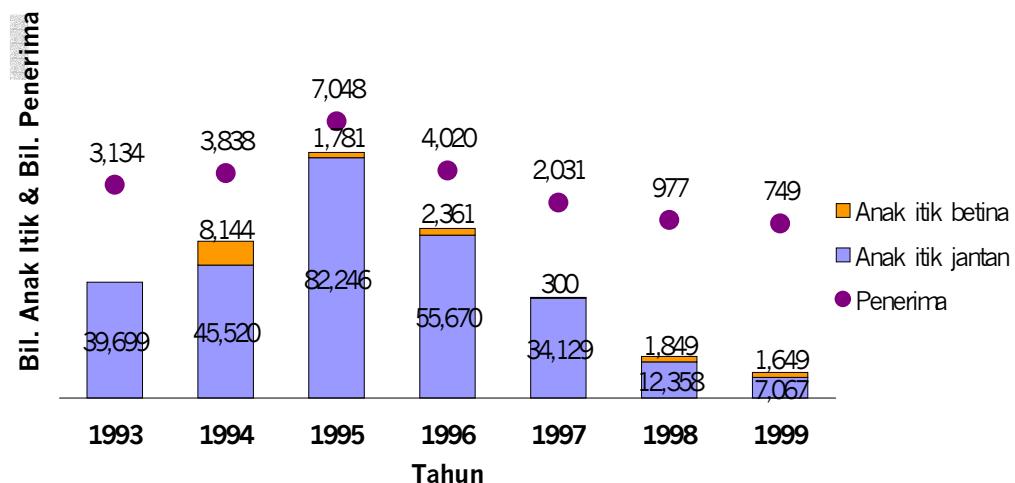
Jadual 37. Pengagihan Anak Itik Percuma

Daerah	Bilangan Kampung	Bilangan Penerima	Bilangan Anak Itik Diagihkan	
			Jantan	Betina
Beaufort	52	453	1,066	599
Kepayan	4	38	700	260
Kinarut	3	32	600	50
Membakut	15	54	1,835	
Papar	1	1	10	
Ranau	4	58	1,202	500
Sipitang				400
Tawau	1	30	200	500
Tenom	5	83	1,454	
Jumlah	17	148	8,051	3,004

Jadual 37. Pengagihan Anak Itik Percuma 1993 - 1999

Tahun	Jantan	Betina	Jumlah	Orang	Kampung
1993	39,699		39,699	3,134	162
1994	45,520	8,144	53,664	3,838	285
1995	82,246	1,781	84,027	7,048	309
1996	55,670	2,361	58,031	4,020	113
1997	34,129	300	34,429	2,031	108
1998	12,358	1,849	14,207	977	85
1999	7,067	1,649	8,716	749	85

Carta 19, Pengagihan Anak itik percuma 1993 - 1999



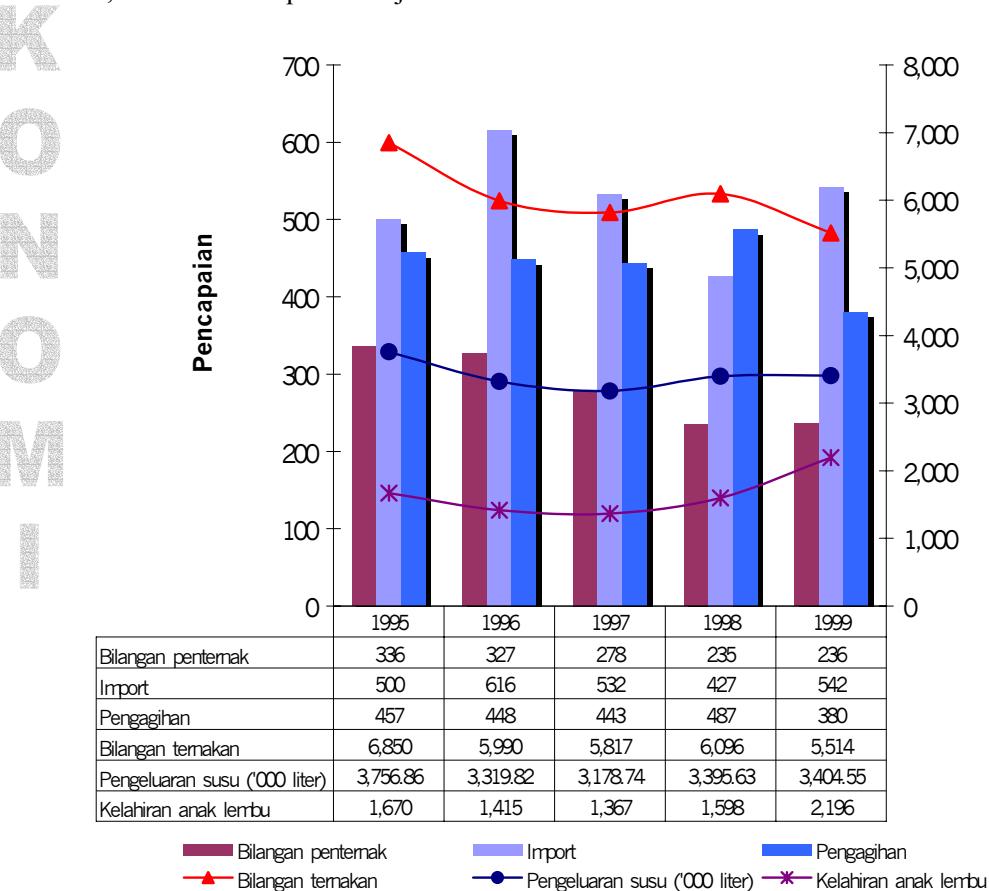
Projek Lembu Tenusu

Projek lembu tenusu telah diperkenalkan oleh Jabatan dalam tahun 80an. Sehingga tahun ini, seramai 236 orang penternak telah menyertai projek dengan bilangan lembu tenusu sebanyak 5,514 ekor. Dalam tahun laporan, prestasi pengeluaran susu mentah yang tercatat ialah sebanyak 3,404,552 liter dengan anggaran nilai berjumlah RM4,59145.20. Di samping itu, projek ini juga berjaya menghasilkan sebanyak 2,196 ekor anak lembu tenusu sebagai produk sampingan dan stok gantian.

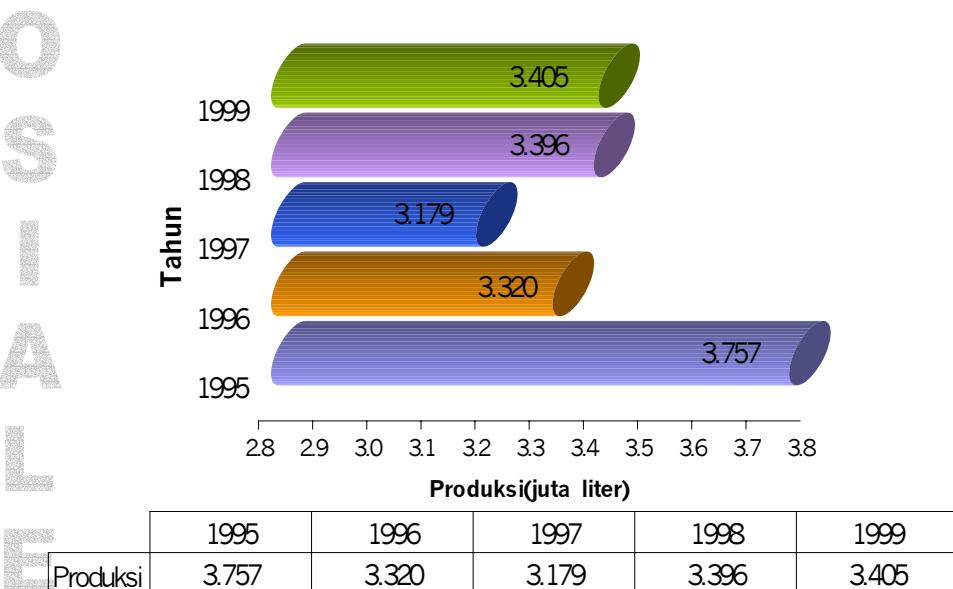
Jadual 38. Status pencapaian Projek Lembu Tenusu

Perkara	Tahun				
	1995	1996	1997	1998	1999
Bilangan penternak	336	327	278	235	236
Bilangan ternakan	6,850	5,990	5,817	6,096	5,514
Pengeluaran susu (juta liter)	3.757	3.320	3.179	3.396	3.405
Kelahiran anak lembu	1,670	1,415	1,367	1,598	2,196
Import ternakan	500	616	532	427	542
Pengagihan ternakan	457	448	443	487	380

Carta 20, Prestasi Pencapaian Projek Lembu Tenusu



Carta 21. Produksi Susu Segar Projek Lembu Tenusu 1995 – 1999



Laporan Tahunan JPHPT 1999

Jadual 39. Prestasi Projek Lembu Tenusu.

PPS	Hasil	Terima PPS	Jual SIP
Beaufort	61,605	61,315	56,980
Bongawan	126,367	125,905	125,486
Keningau	920,248	917,413	911,370
Kota Belud	21,033	20,476	18,798
Kota Marudu	634,835	620,697	620,291
Kudat	782,103	771,998	748,147
Membakut	5,084	5,084	4,908
Menumbok	64,350	64,350	63,760
Papar	74,135	72,986	72,259
Penampang	16,276	15,677	15,202
Ranau	98,819	97,802	94,833
Tawau	211,268	211,268	208,291.74
Tenom	245,115	245,115	242,918.9
Tuaran	143,315	142,122	142,122
Jumlah	3,404,552	3,372,208	3,325,366.20

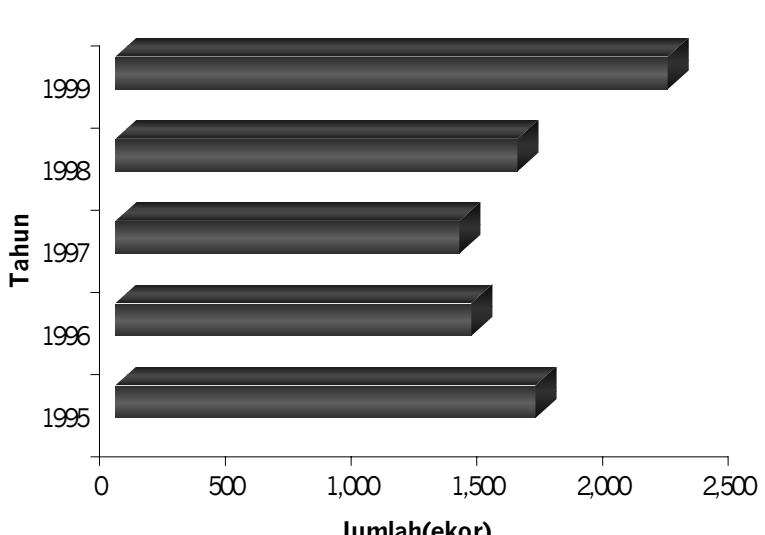
Jadual 40. Prestasi Projek Lembu Tenusu

Daerah	Bilangan Penternak				Bilangan Lembu			
	Memerah	Tidak memerah	Sedang membangun	Jumlah	NZ	ZFS	SSF	Jumlah
Beaufort	6	13	0	19	68	3	0	71
Bongawan	13	4	0	17	143	10	0	153
Keningau	22	10	0	32	572	14	71	657
Kota Belud	4	5	5	14	47	5	0	52
Kota Marudu	36	4	7	47	282	90	189	561
Kudat	14	0	4	18	353	71	22	446
Membakut	3	5	0	8	32	0	0	32
Menumbok	3	5	0	8	51	0	2	53
Papar	3	0	0	3	64	1	4	69
Penampang	2	0	2	4	22	0	0	22
Ranau	10	6	1	17	70	18	7	95
Tawau	8	0	6	14	150	1	5	156
Tenom	12	1	3	16	204	0	0	204
Tuaran	18	1	0	19	150	23	6	179
Jumlah	154	54	28	236	2,208	236	306	2,750

S
O
S
I
A
L
E
K
O
N
O
M
I



Carta 22. Kelahiran Anak Lembu Projek Lembu tenuusu 1995 - 1999



	1995	1996	1997	1998	1999
Lahir	1,670	1,415	1,367	1,598	2,196

S
O
R
O
T
A
N
P
E
R
I
S
T
I
W
A
1
9
9
9



1



2



3



4

Perasmian Gerai Jabatan Di Pameran Tamu Besar Oleh Ketua Menteri Sabah Sempena Hari Kebangsaan 1999 Di Pantai Manis Papar (gambar 1,3) Dan Kunjungan Timbalan Menteri Pembangunan Pertanian Dan Industri Pemakanan Sabah Ke Gerai-Gerai Pameran Selepas Perasmian Oleh Beliau. Di "Likas Trade Centre" (gambar 2,4).

S
O
R
O
T
A
N
P
E
R
I
S
T
I
W
A
1
9
9
9

1



2



3



Mesyuarat Tahunan Pegawai Penguasa & Pengurus Ladang Jabatan (gambar 1,2) Dan Bangkel Komputer Untuk Pegawai Penguasa Veterinar Daerah (gambar 3).

S
O
R
O
T
A
N
P
E
R
I
S
T
I
W
A
1
9
9
9

1



2



3



Pemeriksaan "Q" Oleh Setiausaha Kerajaan Negeri Sabah
(gambar 1,2,3).

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

1
9
9
9



1



2



3

Perasmian Seminar Penyakit Haiwan 1999 Oleh Timbalan Ketua Menteri Merangkap Menteri Pembangunan Pertanian Dan Industri Pemakanan Sabah (gambar 1,2,3)

S
O
R
O
T
A
N
P
E
R
I
S
T
I
W
A
1
9
9

1



2



3



Sambutan Hari Ladang Daerah Tawau (gambar 1,2) dan Di Pusat Pembanyakan Ternakan Wario 1, Kota Belud (gambar 3).