

བོད་ཀྱི་ཐུགས་ལས་ཐོན་སྐྱེད་ཀྱི་སྒྲིབ་གོ་ཚད་པའི་ལག་དེབ།

རྩ་ལྷན་གསེ་ཆགས།

ལྷན་པ་ཚེ་རིང་། སྒྲིབ་པ་རྒྱ་མཚོ། ཚེ་རིང་ལྷོ་ལ་མ་བཅས་ཀྱིས་བསྐྲུན།

རྒྱལ་གཞི་ཆགས།

ལྷག་པ་ཆེ་རིང་། རྟོན་པ་ཆུ་མཆོ། ཆེ་རིང་ལྷོ་ལ་མ་བཅས་ཀྱིས་བཟུང་།

མི་དགའ་དཔེ་ལྷན་ཁང་།

图书在版编目(CIP)数据

科学养羊指南/西藏自治区畜牧局编;拉巴泽仁,边巴嘉措,次仁卓玛译. - 北京:民族出版社,
2005.12

(西藏实用畜牧技术手册)

ISBN 7-105-07217-2

I. 科... II. ①西... ②拉... ③边... ④次...
III. 羊-饲养管理-技术手册-藏语 IV. S826-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 157831 号

民族出版社出版发行

(北京市和平里北街 14 号 邮编 100013)

<http://www.c56.com.cn>

民族出版社微机照排 迪鑫印刷厂印刷

各地新华书店经销

2005 年 12 月第 1 版 2005 年 12 月北京第 1 次印刷

开本:787mm×1092mm 1/32 印张:2.875

印数:0001-2000 册 定价:4.50 元

该书如有印装质量问题,请与本社发行部联系退换
(藏文室电话:64275311;发行科电话:58130509)

དཔེ་སྒྲིག་འགན་ཁུར་པ།

དཔལ་འཛོམས།

责任编辑：

边 宗

ར་ལྷག་གསེ་ཆགས།

*

ལྷག་པ་ཆེ་རིང་དང་སྒྲིག་པ་རྒྱ་མཚོ། ཆེ་རིང་སྒྲོལ་མ་བཅས་ཀྱིས་བསྐྱར།

མི་རིགས་དཔེ་སྐྱུན་ཁང་གིས་བསྐྱུན་ཞིང་འགྲེམས་སྤེལ་བྱས།

(པེ་ཅིན་རྟོ་མིང་ལི་བྱང་ལམ་ཨང་14། སྒྲག་ཨང་100013

ཁ་པར་ཨང་གྲངས་010 - 58130509)

མི་རིགས་དཔེ་སྐྱུན་ཁང་གི་སྒྲུལ་འོད་པར་སྒྲིག་ཁང་ནས་པར་བསྐྱིགས།

ཏི་ཞིན་པར་འདེབས་བཅོ་གྲན་ས་པར་བཏབ།

2005ལོའི་ཟླ་12པར་པར་གཞི་དང་པོ་བསྐྱིགས།

2005ལོའི་ཟླ་12པར་པེ་ཅིན་དུ་པར་ཐངས་དང་པོ་བསྐྱུབ།

དེབ་ཆད། 787mm×1092mm 1/32 པར་ཤོག་2.875

པར་གྲངས། 0001 - 2000 དེབ་རེར་སྒྲིར་4.50

མེད་གཞི།

རང་སྐྱེད་ཀྱི་ཕྱག་ལས་ཐོན་སྐྱོད་ཡར་རྩི་ཟླ་བཞིན་གོང་དུ་
 འཕེལ་ཞིང་། རྒྱ་ཆེན་ཞིང་འཕྲོག་མང་ཚོགས་ཆེན་ཚོན་རིག་ཤེས་བྱེད་
 དགོས་མཁོ་ཆེ་དུ་འགྲོ་བ་དང་། ཐོན་ཐོན་ཡིན་ལ་སྦྱོང་གོ་ཆོད་པའི་ཚན་
 རིག་ལག་ཚལ་མུར་བས་ཁ་ཆོད་གོས་གཏུགས་སུ་སྦྱར་པའི་སྐབས་འདིར་ང་
 ཆོས་ཞིང་འཕྲོག་མང་ཚོགས་ཆེན་ཚོན་རིག་གི་ཟླ་བ་གཞིར་ཤེས་བྱེད་ཆུ་ཆོད་
 གོང་མཐོར་གཏོང་རྒྱ་དང་། ཚན་རིག་ལག་ཚལ་བྱུང་གདལ་གཏོང་རྒྱུ་
 ཆོད་དུ་《བོད་ཀྱི་ཕྱག་ལས་ཐོན་སྐྱོད་ཀྱི་སྦྱོང་གོ་ཆོད་པའི་ལག་དེབ་》ཅེས་
 པ་འདི་སྦྱར་བསྐྱེད་ཀྱི་ཕྱི་ཕྱོད་པ་ཡིན།

《བོད་ཀྱི་ཕྱག་ལས་ཐོན་སྐྱོད་ཀྱི་སྦྱོང་གོ་ཆོད་པའི་ལག་དེབ་》འདི་
 ཅི་ལོད་སྦྱོང་གཏོང་རྒྱ་གཙོ་བོར་འཛིན་ཏེ་བོད་ཀྱི་ཕྱག་ལས་ཐོན་སྐྱོད་
 བྱང་ལྷག་པའི་གནད་དོན་ལ་དམིགས་ནས་སྦྱར་སྐྱེད་ཀྱི་ཕྱི་ཕྱོད་པའི་གོ་བདེ་ཤེས་
 སྤེལ་རྒྱུ་མཁོའི་ལག་དེབ་ཅིག་ཡིན་གཤིས། དེབ་འདི་སྦྱར་སྐྱེད་ཀྱི་
 སྐབས་སུ་སྦྱོང་ཕྱག་ལས་སྦྱོང་བཅས་ཀྱི་ཤེས་བྱ་གཙོ་བོར་བཟུང་ཏེ་རིག་
 པའི་གཞུང་ལུགས་དང་ལག་ལེན་གཉིས་ཟུང་འབྲེལ་གང་ཐུབ་དང་།
 གཞི་རིམ་དུ་ཕྱག་ལས་གནང་མཁན་ཀྱི་ཕྱག་ལས་ཀྱི་ལག་ཚལ་མི་སྣ་དང་
 ཤར་རིམ་པའི་འཕྲོག་ལས་ཀྱི་ལས་དོན་གནང་མཁན་ཆོར་འབྲུད་པའི་སྐད་
 ཡིག་གི་བཀག་རྒྱ་མེད་པ་བཙོས་ཏེ་བོད་ཀྱི་དཔལ་འབྱོར་འཕེལ་རྒྱས་ཀྱི་

དགོས་མཁོ་བཞིན་རང་སྤྲོད་ཀྱི་སྒྲུགས་ལས་ཐོན་སྟེང་ཐུན་བས་གོང་
འཕེལ་ཡོང་རེ་བྱས་ཡོད།

ལག་དེབ་འདིའི་ཁྱིམ་གྱི་ཚོམ་འབྲིའི་ལས་འགན་གཙོ་བོ་དེ་རྩ་
བྱུང་མི་རིགས་སློབ་གྲྭ་ཆེན་མོའི་དགེ་ལྡན་ཆེན་མོ་གཞོན་པ་མང་ཡུང་གིས་
འགན་བཞེས་གནང་བ་ཡིན། ལག་དེབ་འདི་བཞིན་སྒྱུར་སྒྲིག་དུས་ཡུན་
སྤང་བ་དང་། སྒྲུགས་ལས་ལག་ཙམ་ཐད་ཐོད་ཡིག་གི་དབྱེད་གཞིའི་ཡིག་
རིགས་དགོན་པ། ཚོམ་སྒྱུར་མི་སྡེའི་ཚུ་ཚད་དང་ཉམས་སྦྱང་མི་འདར་བ་
བཅས་ཀྱི་གནས་ཚུལ་འོག་སྒྱུར་སྒྲིག་བྱས་པའི་ཐོད་ཡིག་གི་ལག་དེབ་ཐོག་
མ་དེ་ཡིན་པས། དེའི་ནང་གོ་བརྟེན་འཕྲོད་མིན་དང་ཆད་ནོར་སྐོག་ས་ཡོད་
ངེས་པས་འཐབ་སྒྲུགས་ཁག་དང་ལས་རིགས་གཅིག་པའི་མཁྱེན་ལྡན་
ནམས་ནས་ཙུ་ཆེའི་དགོངས་འཆར་གནང་རྒྱུའི་རེ་སྒྲོན་དང་སྒྲེལ་ལག་དེབ་
འདི་དཔེ་སྒྲུན་འབྲེམས་སྒྲེལ་ཡོང་རྒྱུར་འགྲུགས་ཆེའི་བྱུང་རྒྱུར་དང་། ཁྱིམ་
སྟོན། དགོངས་བཞེས་བཅས་གནང་མཁན་གྱི་དབུ་བྲིད་དང་། སྒྲུགས་
པོ་ནམ་པར་སྟོང་དུས་ནས་སྒྲུགས་རྗེ་ཆེ་བྱ་རྒྱུ་ཡིན།

ཚོམ་སྒྲིག་པས།

2005ལོའི་ཟླ་11ཆེས་14ལ།

དཀར་ཆག

- ས་བཅད་དང་པོ། ར་ལྷག་གི་རྒྱུད་རིགས། (1)
- ས་བཅད་གཉིས་པ། ལྷག་བལ། (12)
- ས་བཅད་གསུམ་པ། ལྷག་ཤའི་དབྱུང་བསྐྱར་གཏན་འབེབས།
..... (40)
- ས་བཅད་བཞི་པ། ལྷག་ལྷགས། (45)
- ས་བཅད་ལྔ་པ། ལྷག་གདམ་གསེས།..... (50)
- ས་བཅད་དྲུག་པ། ལྷག་གསོ་ཚགས་དང་དོ་དམ། (67)
- ས་བཅད་བདུན་པ། རའི་ཁྲ་ལྷ་ཤད་པ།..... (79)

ས་བཅད་དང་ཕོ། ར་ལྷག་གི་ཐུང་རིགས།

གཅིག འདྲུག

1. ཟྱ་དབྱེབས།

(1) བོད་ལྷག་གི་ཕྱི་འབྲུག་ཆོས།

ལྟོད་ཀྱི་གསལ།	ཕྱི་རིམ་ཁྱད་ཆོས།
ས་	གཞུགས་གཞི་བྱང་ཆེན་ལ་མཐུན་བྱང་ཡང་ས། སྐལ་ཤེད་དྲང་ལ་རུས་གཞི་འཆར་སྒྲེས་ལེགས། ལྷས་ཉིད་ན་ར་མོ་མགོ་བོ་རྩལ་ཤས་ཆེ། ལྷ་གདོང་འབྱར་ཞིང་མོ་ལྷག་དྲ་དྲང་ལྷན། མགོ་རྩལ་ལ་རྩ་རིས་མངོན་མཆན་ཆེ། རྩ་དབྱིབས་པལ་ཆེར་དྲང་འབྱིལ་སྒྲག་ནས་གྲག། མོ་ལྷག་མགོ་རྩ་ལེབ་རྒྱུང་སྒྲག་འབྱེད་དྲང་། རྒྱང་ལག་རིང་ཞིང་རྩིག་རྩུ་དམ་པས་སྲ། རང་
མཚོ་རི་	མཐུག་མ་ན་མས་ནི་ཁྱིའི་དབྱིབས་སྤྲ་སྒྲང་། གཞན་ཡང་བལ་ནས་བཤད་ཅ་ན། མགོ་དྲང་ལྷོད་པ་རྒྱང་ལག་ལྷོད་། ཁ་མདོག་ལྷས་ཡོངས་དག་ར་པོས་7.51%དང་། ལྷས་གཞི་དག་ར་པོས་81.42% ལྷས་གཞི་སྒྲ་ཆོགས་ཁ་མདོག་གིས་7.71% ནག་པོ་ཁམ་པས་3.35%

(2) བོད་ལྷག་གི་གཟུགས་པོའི་རིང་ཚད་ (ལའི་མིད) ཏང་མྱིང་ཚད།
(ལྷི་རྒྱ)

རྒྱད་རིགས།	ཕྱ་མོ།	མཐོ་ཚད།	རིང་ཚད།	གངས་འབོར།	མྱིང་ཚད།
ས་མཐོའི་	ཕྱ	66.69	77.51	87.37	40
རང་བཞིན།	མོ	62.85	70.25	79.47	32.23
ཡར་ལྷང་	ཕྱ	60.59	66.39	75.19	30.95
གཙང་རྒྱད།	མོ	60.53	65.47	24.35	27.26
གཙང་པོ་	ཕྱ	73.40	78.60	87.83	40
གཟུང་རྒྱད།	མོ	70.56	74.78	85.82	33.39

2. ཐོན་རྒྱུད་ཀྱི་རྒྱས་པ།

(1) བལ་གྱི་ཐོན་ཚད།

① བོད་ལྷག་གི་བལ་ཐོན་ཚད་ (ལྷི་རྒྱ)

ཐོན་སྐྱེད་པའི་ཕྱ་མོ་ རྒྱད་རིགས།	ཕྱ་ལྷག	མོ་ལྷག	གསལ་མཆན།
ས་མཐོའི་རང་བཞིན།	1.13 ± 0.2	0.96 ± 0.24	ཐོན་ཐེངས་གཅིག
ཡར་ལྷང་གཙང་རྒྱད།	1.02 ± 0.33	0.61 ± 0.27	ཐོན་ཐེངས་གཉིས།
གཙང་པོ་གཟུང་རྒྱད།	1.10 ± 0.44	1.03 ± 0.28	ཐོན་ཐེངས་གཉིས།

② བལ་གྱི་ཆེ་སྒྲིལ་རིགས། བོད་ལུག་གི་ཆེ་སྒྲིལ་དབྱིབས་རིགས་(%)

རྒྱད་རིགས།	ཕྱི་ མཱ།	གྲངས།	ཆེ་སྒྲིལ་རིགས་ཀྱི་བརྒྱ་ཆ།			
			རྒྱུ་མཐུན་མེད་པ།	དབྱིབས་གཉིས་བལ།	རྒྱུ་མཐུན་པལ།	སྒྲིལ་རེངས་བལ།
སེམས་ཐོ་	ཕྱི་	13	86.24	12.21	2.01	0.16
རང་བཞིན།	མོ་	3	80.42	14.71	3.94	1.76
ཡར་ལྷུང་	ཕྱི་	13	84.30	13.87	1.96	0.095
གཙང་རྒྱུད།	མོ་	3	80.96	18.89	0.80	0.99
གཙང་པོ་	ཕྱི་	5	83.44	12.33	3.94	0.74
གསུམ་རྒྱུད།	མོ་	5	78.39	18.18	3.87	1.54

③ ལུག་བལ་གྱི་སྒྲིལ་སྒྲིལ་རིང་ཆད་(ལེ་ལོ་ཆེད) དང་འཇམ་ཆད།
(ལེ་ལོ་ཆེད)

རྒྱད་རིགས།	ཕྱི་ མཱ།	སྒྲིལ་སྒྲིལ་རིང་ཆད་			འཇམ་ཆད་	
		གྲངས།	འཇམ་རིམ།	སྒྲིལ་རིམ།	གྲངས།	ཆ་སྒྲིལ་སྒྲིལ་ འཇམ་ཆད།
སེམས་ཐོ་	ཕྱི་	22	10.68 ± 0.42	16.05 ± 0.57	16	28.86 ± 1.17
རང་བཞིན།	མོ་	69	13.29 ± 1.57	17.53 ± 0.39	18	27.36 ± 0.98
ཡར་ལྷུང་	ཕྱི་	150	13.29 ± 1.57	/	10	30.33 ± 0.95
གཙང་རྒྱུད།	མོ་	180	8.18 ± 0.16	/	10	30.03 ± 1.37
གཙང་པོ་	ཕྱི་	40	11.86 ± 0.46	16.50 ± 1.42	30	29.03 ± 0.88
གསུམ་རྒྱུད།	མོ་	49	8.75 ± 0.29	13.68 ± 0.78	32	26.21 ± 0.91

④ བལ་གཙང་གི་བརྒྱ་ཆའི་ཟིན་ཚད་དང་ཆའི་འདུས་ཚད་བོད་ལྷག་གི་བལ་གྱི་གཙང་ཚད་དང་ཆའི་འདུས་ཚད།

རྒྱ་རིགས།	གྲངས།	བལ་གཙང་།	གྲངས།	ཆའི་འདུས་ཚད།
ས་མཐོའི་རང་བཞིན།	10	81.43	7	2.75
ཡར་ཁྱུང་གཙང་རྒྱུད།	15	71.43	21	6.43
གཙང་པོ་གསལ་རྒྱུད།	9	79.03	6	4.17

(2) བའི་ཐོན་ལྷན།

བོད་ལྷག་བཤས་རྗེས་ཀྱི་ཚད་ལེན་མཐུག་འབྲས་(སྤྱི་རྒྱ་ %)

རྒྱ་རིགས།	ནུས་པ།	ཕྱི་ཕྱོད་པོ།	གྲངས་པ།	འཚོ་བུ་ཕྱོད་པོ།	གསོན་པོའི་ཐོན་ཚད།	གསོན་པོ་གི་ཆ་སྒྲིམས་ཐོན་ཚད།	ནང་ཆོས་ཀྱི་ཆ་སྒྲིམས་ཐོན་ཚད།	བཤས་གཏོང་ཚད།
ས་མཐོའི་རང་བཞིན་ལྷག་ལྷན།	དར་སྤྱོད་པོ།	ཕྱི་ཕྱོད་པོ།	162	འབྲིང་།	38.75	17.03	1.19	47.01
	དར་སྤྱོད་པོ།	ཕྱི་ཕྱོད་པོ།	146	འབྲིང་།	34.83	13.85	0.85	42.20
	གསལ་བུ་ཕྱོད་པོ།	ཕྱི་ཕྱོད་པོ།	2	ཐ།	16.25	5.75	0.40	37.34
	ཆེ་བུ་ཕྱོད་པོ།	ཕྱི་ཕྱོད་པོ།	18	འབྲིང་།	26.36	11.71	1.4	45.95
གསལ་བུ་ཕྱོད་པོ་ལྷག་ལྷན།	དར་སྤྱོད་པོ།	ཕྱི་ཕྱོད་པོ།	38	འབྲིང་།	33.83	13.84	1.02	43.92
	དར་སྤྱོད་པོ།	ཕྱི་ཕྱོད་པོ།	14	འབྲིང་།	27.23	10.75	0.83	42.52
		ཕྱི་ཕྱོད་པོ།	3	འབྲིང་འོག	14.50	5.12	0.20	36.49
	ཆེ་བུ་ཕྱོད་པོ།	ཕྱི་ཕྱོད་པོ།	5	འབྲིང་།	17.50	6.35	0.30	37.89

(3) འོ་མའི་ཐོན་རྒྱུ་

བོད་ལུག་གི་འོ་མ་དེ་སྤྱིར་ན་རྒྱ་བ་དྲུག་པ་ནས་འཛོལ་གྱི་ཚུགས་ཤིང་།
 རྒྱ་བ་བརྒྱད་པ་དགུ་པར་བལ་བྱེགས་རྗེས་མཆམས་འཛོག་པ་དང་། འོ་མ་
 འཛོལ་བའི་རྒྱ་བ་གསུམ་ཅམ་དང་ཉིན་རེར་ཐེངས་གཉིས་རེ་འཛོལ་ཡོང་།

བོད་ལུག་གི་འོ་མའི་འཛོམ་དང་མར་གྱི་ཐོན་ཆད་།

རྒྱད་རིགས།	ཉིན་རེའི་ཆ་སྟོམས་ འཛོམ་དང་(ཁྱི་རྒྱ)	མར་གྱི་ཐོན་ཆད་ (%)	གསལ་མཆན།
ས་མཐོའི་ རང་བཞིན།	0.15 ± 0.03	11.7	མོ་ལུག་18རྩ་3ཆོས་19 - རྩ་4ཆོས་15
ཡར་ལྷང་གཅོད་ རྒྱད་ཀྱི་ལུག་	0.19 ± 0.03	10.48	རྩ་7ཆོས་4 - ཆོས་20 (ལུག་261)
གཅོད་པོ་གསུམ་ རྒྱད་ལུག་	0.15 ~ 0.18	10% ཡས་མས།	མར་ཆོག་སྤྱི་ས་བཤད་པ།

3. སྤྱི་འཕེལ་གྱི་རྒྱུས་པ།

བོད་ལུག་གི་སྤྱི་འཕེལ་རྒྱུས་པ།

རྒྱད་རིགས།	ཆགས་ འཕེལ་ ན་ལ།	མཆན་འཁོར་ ཐོག་མའི་ རྒྱུར་དྲུག་	དྲུག་ འཁོར།	དྲུག་ མཐུད་ དྲུག་	མངལ་ འཁོར་ ལྷན།	བཅས་རྗེས་ ཐོན་ཆད།	རྒྱུད་པའི་ དྲུག་ཆོག་ས།	ཤེད་རྒྱུད་ ཐོན་ཆད།
ས་མཐོའི་ རང་བཞིན།	/	2~2.5	ཉིན། 15.94	ཉིན། 1.5	ཉིན། 150.85	52.28%	10རྩ་མགོ་ 11རྩ་ལྗོད།	ལྷ། 7~8
ཡར་ལྷང་ གཅོད་རྒྱད།	རྩ། 7~9	1.5	ཉིན། 15.49	རྩ་ཆོད། 34.82	ཉིན། 149.06	67%	9རྩ་མཐུད་ནས། 10རྩ་མཐུད།	ལྷ། 6~8
གཅོད་པོ་ གསུམ་རྒྱད།	རྩ། 7~10	1.5	ཉིན། 14~20	ཉིན། 1~2	ཉིན། 150	60~65%	10རྩ་མཐུད་ནས། 11རྩ་མཐུད།	ལྷ། 6~8

(1) སྤྲུང་ཁུལ་ལུ་ཐོན་ལུ་སྤྲུང་

ཐོན་རེའི་ལུས་ཐོག་གི་སྤྲུང་དེ་བར་རིམ་གཉིས་སྤྲུང་བ་ཡིན་ཏེ་མི་རིམ་
 དེ་ཕྱི་ལ་སྤྲུང་དང་། བར་རིམ་དེ་ཁུལ་ཡིན། ལ་རེའི་ཟླ་བ་5~8ནང་སྤྲུང་
 ཁུལ་ཐོན་པ་རེ་བེད་སྤྲུང་། བེད་སྤྲུང་ཐོན་པ་ལ་རིམ་ཆ་སྤྲུང་པ་ལ་རིམ་ཆ་kg
 0.7 ± 0.16 དང་། སྤྲུང་ཁུལ་ལུ་བསྐྱར་ཆད་དེ་1.97:1ཡིན་པ་
 དང་། དར་སྤྲུང་ར་མ་ལེ་ཆ་སྤྲུང་པ་ཐོན་ཆད་དེ་ 0.52 ± 0.15 དང་།
 སྤྲུང་ཁུལ་ལུ་བསྐྱར་ཆད་དེ་2.48:1ཡིན། གོང་བཞེད་ཆིས་ཀྱི་ཕྱི་ལ་
 བར་རིམ་ཐོན་པ་ལ་རིམ་ཆ་སྤྲུང་ཆི211.8དང་། སྤྲུང་ཆི418.3ཡིད་པ་དང་།
 དར་སྤྲུང་ར་མ་ལེ་ཆ་སྤྲུང་ཆི183.8དང་། སྤྲུང་ཆི339.09ཐོན་གྱི་ཡིད།
 1993ལོར་ཐོན་ལུ་བྱང་ཕྱི་ལ་སྤྲུང་གི་ཆ་སྤྲུང་དང་། མཆོ་གཉིས། དཔལ་
 མཆོན་བཅས་ཐོན་ཆིས་ཀྱི་རེའི་ཆ་སྤྲུང་པ་ལུ་ཐོན་ཆད་དེ་ཆི་
 120.84ཡིན་པ་དང་། དེའི་ནང་ནས་མཆོ་གཉིས་ཀྱི་ར་ཁུལ་གྱི་ཆ་སྤྲུང་པ་
 ཐོན་ཆད་དེ་ཆི་137.98དང་། རི་ཐོ་ཐོང་གི་དར་སྤྲུང་ར་མ་ལེ་ཆ་སྤྲུང་པ་
 ཀྱི་ཆ་སྤྲུང་པ་ཐོན་ཆད་དེ་ཆི་254.38ཡིན།

1993ལོར་ཐོན་ལུ་བྱང་ཕྱི་ལ་སྤྲུང་གི་ཐོན་ཆིས་ཀྱི་ར་ཁུལ་ཐོན་ཆད་(ཆི)

ཐོན་པ་ལུ་	ཆ་སྤྲུང་པ་རེའི་ཁུལ་ལུ་ཐོན་ཆད།	རེའི་ཁུལ་ལུ་ཐོན་ཆད་མཆོ་ཐོས།
རི་ཐོ།	254.38	700.00
ཐོན་ཆི།	198.02	650.50
ཆི་ཐོ།	114.10	500.00
ཐོན་ཆི།	133.78	400.00

ཐོན་གྱི་སྤྲུང་པ་ལུ་ཐོན་ཆིས་ཀྱི་ཐོན་ཆིས་ལ་བཞེད་དེ་ཐོན་ཆིས་ལ་གཞིགས་

ན་བོད་ཀྱི་དར་སྐྱོན་ར་མཉེ་ཁུ་ལུ་ཆོ་སྐུའི་ནར་ཆད་དེ་མིའི་མིང་6.17
 ± 1.20 ཡིན་པ་དང་། ཆངས་ཐིག་ལ་ཆ་སྟོམས་མཉེ་མིང་15.63 $\pm$
 1.19ཡོད། རང་སྤྱི་བོད་སྤྱི་ལུ་ལས་ཆན་རིག་ཞིབ་འཇུག་ཁང་གི་
 ཞིབ་འཇུག་མི་སྣས་1989ལོར་བོད་རྒྱལ་བྱང་རྒྱུད་ཀྱི་ཉི་མ་དང་། མཆོ་
 གཉིས། དཔལ་མགོན་བཅས་ས་ཆ་འགའ་ཞིག་གི་ཁུ་ལུ་དཔེར་བྱས་ཏེ་
 དངོས་ལུགས་ཐོག་ནས་བཟླ་དཔྱད་ཆད་ལེན་བྱས་པའི་འབྲས་བྱ་གཤམ་
 གསལ།

(2) བོད་ཀྱི་ར་ཁུ་ཀྱི་དངོས་ལུགས་གཤམ་རུས།

ན་མ་ མ་ མ་	འཇམ་ཆད།	རིང་ཆད།	(མིའི་མིང)	ནར་ལུགས།	
	(མིའི་མིང)	ཉན་སྟེལ་ རིང་ཆད།	ནར་ཆད།	ནར་ལུགས་ (མིའི་ཉན་སྟེལ་)	ནར་ཆད་(%)
དར་སྐྱོན་མིང་།	15.32 $\pm$ 2.91	4.55 $\pm$ 0.57	5.53 $\pm$ 1.27	3.86 $\pm$ 1.61	37.82 $\pm$ 9.04
དར་སྐྱོན་མིང་།	16.02 $\pm$ 2.59	4.23 $\pm$ 0.45	5.28 $\pm$ 1.53	3.74 $\pm$ 1.54	40.69 $\pm$ 10.91

(3) མཉེ་ཐོན་རུས།

འཆོ་བཅུད་འབྲིང་ངམ་འབྲིང་མན་ཡིན་པའི་བོད་ཀྱི་དར་སྐྱོན་མིང་
 རའི་ཆ་སྟོམས་བཤས་ཆད་དེ་48.31% ཡིན་པ་དང་། མིང་རའི་ཆ་སྟོམས་
 བཤས་ཆད་དེ་43.88% ཡིན་པ། སྤྱི་གཅིག་ལོན་ཀྱི་མིང་རའི་ཆ་སྟོམས་
 གསོན་པའི་མིང་ཆད་དེ་སྟེ་རྒྱ་ཆུ་12.05དང་། བཤས་རྩེས་ཤ་ཁོག་གི་ཆ་
 སྟོམས་མིང་ཆད་སྟེ་རྒྱ་ཆུ་4.08བཤས་ཆད་ཀྱིས་ཆ་སྟོམས་33.86% ཟིན་པ་
 བཅས་ཡིན།

བོད་རྒྱལ་བྱང་རྒྱུད་ཀྱི་ཉི་མ་དང་། མཆོ་གཉིས། དཔལ་མགོན་

བཅས་མོང་གསུམ་གྱི་དར་སྐྱ་ར་ཕོ་དང་ར་མོ་འི་ཤ་ཁོག་གི་ཆ་སྟོམས་མྱེད་
 ཚད་དེ་སྤྱི་ཁྱ་9.9ཡིན་པ་དང་། བཤས་ཚད་ཀྱིས་ཆ་སྟོམས་44.25%
 ཟིན་པ། ཤ་གཙང་ལ་ཆ་སྟོམས་སྤྱི་ཁྱ་6.75ཡོད།

(4) འོ་མའི་སྐྱ་ལྷས།

བོད་རའི་འོ་མ་དེ་སྤྱིར་བཏང་སྐྱ་ལྷ་བ་དྲུག་པ་ནས་འཛོ་འགོ་
 རྒྱལ་ཤིང་། སྤྱ་ཁྱལ་ཐེགས་རྒྱུ་བ་གསུམ་ཙམ་མཚམས་འཛོག་བྱེད་
 གྱི་ཡོད། ར་མའི་ཉིན་རའི་འོ་མའི་སྐྱ་ཚད་དེ་སྤྱི་ཁྱ་0.16དང་། སྤྱིར་
 བཏང་སྤྱི་ཁྱ་0.09~0.32ནང་སྤོང་པ། མར་གྱི་ཆ་སྟོམས་སྐྱ་ཚད་དེ་
 4.85% ཡིན་པ་དེ་ཡན་4.20~5.21% ནང་ཡོན།

(5) ཆེ་ལྷགས།

བོད་རའི་ཆེ་ལྷགས་མཐུག་ཅིང་སྐྱ་ཆེ་བས་ཁིང་ཁྱལ་དང་ས་མ་
 འཛོག་ཁྱལ་དུ་ར་ལྷགས་གྱི་སྟོད་གོས་དང་སྟོད་གོས་སྐྱ་བཟོ་བ་དང་།
 འཛོག་ཁྱལ་དུ་འབྲུ་དང་ཆེ་སྐྱ་གྱི་སྟོད་རྒྱལ་བཟོ་ཡོད། ར་ལྷགས་དེ་
 ཁིང་འཛོག་མང་ཆགས་ནང་བེད་སྟོད་དེ་ཙམ་མང་པོ་མེད་ལྷགས་མང་ཆེ་
 བ་རྒྱལ་ཁབ་ལ་སྤྱས་ཆོང་ཞུ་ཁིང་། ལྷགས་པའི་ཆེ་རྒྱང་ནས་མཆོན་ན་བོད་
 རུབ་བྱང་རྒྱད་གྱི་ཉི་མ་དང་། མཆོ་གཉིས། དཔལ་མགོན་བཅས་མོང་
 གསུམ་གྱི་དར་སྐྱ་ར་ཕོ་དང་ར་མོ་འི་ཆེ་ལྷགས་གྱི་རྒྱ་ཁྱེད་ལ་ཆ་སྟོམས་མའི་
 མེད་ངོས་སྤྱ་མ་5277.5ཡོད།

3. སྤྱི་འཕེལ་གྱི་རྒྱས་པ།

བོད་རའི་ཆགས་འཕེལ་སྤྱས་ལངས་གྱི་དུས་ཆོད་དེ་ས་ཁྱལ་སོ་སོའི་
 གནམ་གཤིས་དང་། གསོ་ཆགས་གཡོག་བྱེད་བཅས་གཅིག་མཚུངས་མེད་
 པ་ལས་ཁྱད་པར་ཡོང་གི་ཡོད། བོད་གྱི་ཤར་སྟོ་གཉིས་གནམ་གཤིས་རྒྱ་