

བོད་ཀྱི་ཕྱག་ལམ་ཐོན་སྐྱེད་ཀྱི་སྒྲིབ་གོ་ཚད་བའི་ལག་དེབ།

རོར་ཕྱག་ལམ།

ཕྱག་པ་ཆེ་རིང་། སྤེན་པ་རྒྱ་མཚོ། ཆེ་རིང་སྒྲོལ་མ་བཅས་ཀྱིས་བསྐྲུན།

ནོར་ལྷགས།

ལྷག་པ་མེ་ཤིང་། སྒྲིག་པ་རྒྱ་མཚོ། མེ་ཤིང་ལྷག་པ་མེ་ཤིང་ལྷག་པ་མེ་ཤིང་།

མེ་ཤིང་ལྷག་པ་མེ་ཤིང་ལྷག་པ་མེ་ཤིང་།

图书在版编目(CIP)数据

科学养牛指南/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 7-105-07451-5

I. 科... II. ①西...②拉...③边...④次...
III. 养牛学-技术手册-藏语 IV. S823-62
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 157830 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.e56.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:2.25

印数:0001-2000 册 定价:3.50 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་སློག་འགན་འཁུར་པ།

དཔལ་འཛོམས།

责任编辑：

边 宗

ནོར་ཕྱགས།

*

ལྷག་པ་ཆེ་རིང་དང་སྤེན་པ་རྒྱ་མཚོ། ཆེ་རིང་སྒྲུལ་མ་བཅས་ཀྱིས་བསྐྱར།

མི་རིགས་དཔེ་སློན་ཁང་གིས་བསྐྱན་ཞིང་འགྲེམས་སྤེལ་བྱས།

(ལེ་ཅིན་ཏྲོ་ཕིང་ལི་བྱང་ལམ་ཨང་14པ། སྤྱག་ཨང་100013

ཁ་པར་ཨང་གུང་སྔ་010 - 58130509)

མི་རིགས་དཔེ་སློན་ཁང་གི་སྒྲུལ་འོད་པར་སློག་ཁང་ནས་པར་བསྐྱགས།

ཏྲི་ཞིན་པར་འདེབས་བཅོ་གྲུ་ནས་པར་བཏབ།

2005ལོའི་ཟླ་12པར་པར་གཞི་དང་པོ་བསྐྱགས།

2005ལོའི་ཟླ་12པར་ལེ་ཅིན་དུ་པར་ཐེངས་དང་པོ་བཏབ།

དེབ་ཆད། 787mm×1092mm 1/32 པར་ཤོག་2.25

པར་གྲངས། 0001 - 2000 དེབ་རེར་སྒྲོར་3.50

ཐུང་གཞི།

རང་ཐུང་གི་ཐུགས་ལས་ཐོན་ཐུང་ཡང་རིམ་བཞིན་གྲོ་
 འཕེལ་ཞིང་། ཐུ་ཆེའི་ཁིང་འཕྲོག་པར་ཆོག་པ་ཆེའི་ཆོན་རིག་ཤེས་བྱའི་
 དཀོས་མཐོ་ཆེ་འཕྲོ་བ་དང་། ཐོན་ཐོན་ཡིན་ལ་ཐུང་གི་ཆོད་པའི་ཆོན་
 རིག་ལག་ཙམ་ཡང་པས་ཁ་ཆོད་གོས་གཏུགས་ཐུ་ཐུར་པའི་སྐབས་འདིར་ང་
 ཆོས་ཁིང་འཕྲོག་པར་ཆོག་པ་ཆེའི་ཆོན་རིག་གི་ཐུང་གཞིའི་ཤེས་བྱའི་ཐུ་ཆོད་
 གོང་མཐོར་གཏོང་ཐུ་དང་། ཆོན་རིག་ལག་ཙམ་ཐུ་བ་གདལ་གཏོང་ཐུ་འི་
 ཆོད་ཀྱི་ཐོད་ཐུ་ཐུགས་ལས་ཐོན་ཐུང་གི་ཆོད་པའི་ལག་དེབ་ཅེས་
 པ་འདི་ཐུར་བཞིགས་བྱས་པ་ཡིན།

《ཐོད་ཀྱི་ཐུགས་ལས་ཐོན་ཐུང་གི་ཆོད་པའི་ལག་དེབ་》འདི་
 ཅི་ཐོད་ཐུང་གཏོང་ཐུ་གཙོ་བོར་འཛིན་ཏེ་ཐོད་ཀྱི་ཐུགས་ལས་ཐོན་ཐུང་
 བར་ལྷག་པའི་གནད་དོན་ལ་དམིགས་ནས་ཐུར་ཐུག་བྱས་པའི་ཆོ་བ་དེ་ཤེས་
 སྤྱི་ཐུན་མཐོའི་ལག་དེབ་ཅིག་ཡིན་གཤིས། དེ་པ་འདི་ཐུར་ཐུག་བྱ་
 སྐབས་ཐུན་ཐུང་ཐུགས་ལས་ཐོན་བཅས་ཀྱི་ཤེས་བྱ་གཙོ་བོར་བཟུང་ཞེ་རིག་
 པའི་གཞུང་ལུགས་དང་ལག་ལེན་གཉིས་ཟུང་འཕེལ་གང་ཐུབ་དང་།
 གཞི་རིམ་དུ་ཐུག་ལས་གནང་མཁན་གྱི་ཐུགས་ལས་ཀྱི་ལག་ཙམ་མི་སྣ་དང་
 ཤར་རིམ་པའི་འཕྲོག་ལས་ཀྱི་ལས་དོན་གནང་མཁན་ཆོར་འཕྲད་པའི་སྐད་
 ཡིག་གི་བཀག་ཐུ་མེད་པ་བཅོས་ཏེ་ཐོད་ཀྱི་དཔལ་འཕྱར་འཕེལ་ཐུས་ཀྱི་

དགོས་མཁོ་བཞིན་རང་སྤྲོད་སྤྱི་ཚུགས་ལས་ཐོན་སྐྱོད་ཐུང་པས་གོང་
འཕེལ་ཡོང་རེ་བྱས་ཡོད།

ལག་དེབ་འདིའི་ཁྱ་ཡིག་གི་ཚཱ་འབྲིའི་ལས་འགན་གཙ་པོ་དེ་རྩ་
བྱུང་མི་རིགས་སློབ་གྲྭ་ཆེན་མོའི་དགེ་ཆན་ཆེན་མོ་གཞོན་པ་མང་ཡུང་གིས་
འགན་བཞེས་གནང་བ་ཡིན། ལག་དེབ་འདི་བཞིན་རྒྱ་རྒྱུག་དུས་ཡུན་
སྤང་བ་དང་། རྩ་གས་ལས་ལག་རྩལ་ཐད་བོད་ཡིག་གི་དབྱེད་གཞིའི་ཡིག་
རིགས་དགོན་པ། ཚཱ་རྒྱ་རྩ་མི་རྩའི་རྒྱ་ཆད་དང་ཉམས་སྦྱང་མི་འདྲང་བ་
བཅས་ཀྱི་གནས་ཚུལ་འོག་རྒྱ་རྒྱུག་བྱས་པའི་བོད་ཡིག་གི་ལག་དེབ་ཐོག་
མ་དེ་ཡིན་པས། དེའི་ནང་གོ་བརྟ་འཕྲོད་མིན་དང་ཆད་ནོར་སྐགས་ཡོད་
ངེས་པས་འཐབ་རྩ་གས་ཁག་དང་ལས་རིགས་གཅིག་པའི་མཁུན་ལྟ་
ནམས་ནས་ཅ་ཆེའི་དགོངས་འཆར་གནང་རྒྱུའི་རེ་སྤྲོད་དང་སྤེལ་ལག་དེབ་
འདི་དཔེ་རྒྱུན་འགྲེམས་སྤེལ་ཡོང་རྒྱུར་བྱགས་ཆེའི་རྒྱབ་རྒྱུར་དང་། བྲིད་
རྩོན། དགོངས་བཞེས་བཅས་གནང་མཁན་གྱི་དབུ་བྲིད་དང་། སྐགས་
པོ་རྣམ་པར་སྤྱོད་དབུས་ནས་བྱགས་རྩི་ཆེ་བྱ་རྒྱུ་ཡིན།

ཚཱ་རྒྱུག་པས།

2005ལོའི་ཟླ་11ཆེས་14ལ།

དཀར་ཆག

- ས་བཅད་དང་པོ། རྫོང་ཕུགས་ཀྱི་རྒྱུད་རིགས། (1)
- ས་བཅད་གཉིས་པ། རྫོང་གྱི་དབྱུང་འབེབས་དང་གདམ་ག་བྱ་ཐབས།
..... (11)
- ས་བཅད་གསུམ་པ། རྫོང་གྱི་རྩ་གསོ་དང་བདག་གཉིས་ལག་ཅེས།
..... (35)
- ས་བཅད་བཞི་པ། རྫོང་བདག་རྒྱུང་གི་ལག་ཅེས། (46)
- ས་བཅད་ལྔ་པ། རྫོང་གྱི་ཐོན་སྐྱེད་རྣམས་དང་ཚད་ལེན་གཏན་འཁེལ།
..... (56)

མ་བཅད་དང་ཕྱི་རྒྱུ་ལྟ་བུ་ཡིན་པ་ལྟར།

གཅིག་ བད་ཀྱི་ལོ་རྒྱུ་།

1. ཕྱི་རྒྱལ་པ།

ཁོད་ཀྱི་ནོར་དེ་ལྷུང་ན་མཚོ་པོ་མེ་ཅམ་དང་མོད་པ་སྟོམས་ཤིང་
 འབྲམ་རྒྱུད་ཅུང་ཟད་ཤོར་བ། རྩ་བ་རྒྱུད་ཡང་མིག་གཉིས་སྟོར་ཞིང་ལྷུང་
 བ་དོད་པ། རྩ་ལྷུག་ཡང་ས་ཤིང་རྩ་གཤོག་དང་ཐུན་པ། མཚུ་རྟོ་ལྷུ་ལ་ཅིང་
 ཁ་ལྷུ་བ་ཞི་དང་ཐུན་པ་བཅས་ཡིན། ས་གཡག་གི་སོ་རྟགས་མངོན་གསལ་
 མེ་བ་སྟེ་མཁིང་པ་སྟོམ་ཞིང་ལྷུང་བ་དང་། ཡར་ཤོར་མཚོ་ཞིང་བཞིན་པ།
 བར་ཤིང་ཞིང་ཁ་ཞིང་མེ་བ། ལྷུང་གཞུང་ལྷུང་ཞིང་ལྷུང་ཐད་དུ་ཡོད་པ།
 ལྷེ་ཚོགས་ལྷུག་ཅིང་ཤིང་བ་བཅས་ཡོད། འཕྲིའི་མཁིང་པ་ལྷུ་བ་གས་མེ་ལ་
 ཡར་ཤོར་གཡག་དང་བསྐྱར་ན་བ་དང་མི་ཐུན་པ། མདུན་བྲང་འཆར་
 ལྷུང་ལེགས་ཤིང་ཅི་བས་མ་ཡངས་བར་འབྱེད་པ། ལྷུང་གཞུང་ཅུང་ཟད་
 ཤོར་ལ་གཞུས་པ་མེ་བ་བཅས་ཡོད།

བོད་ཀྱི་ནོར་མང་ཆེ་བར་རྩ་ཙམ་དང་། བོད་ཀྱི་ཤར་ལྗོངས་ཁྲུལ་གྱི་ནོར་
 ཀྱི་རྩ་ཙམ་ཆེ་བ་ལྷག་འབྱེད་གྱིན་དུ་སྒྲགས་ཤིང་། རྩ་ཙམ་གཞིས་ཀྱི་ཤར་
 ཐག་གྲང་ཆེ་ཙམ་ཡོད། རྩ་ལྷན་མདངས་དང་ལྷན་པ། བོད་ཀྱི་ནོར་ནང་རྩ་
 ཐེད་དབུ་ཡུས་8% ཡས་མས་ཟིན་གྱི་ཡོད། བོད་ཀྱི་རྒྱབ་བྱང་སྤྱ་ཐང་ཐོག་
 ཡོད་པའི་ནོར་གྱི་རྩ་ཙམ་ཆེ་བ་འབྲིལ་རྩ་ཡིན་ཞིང་རྩ་ཙམ་ལྡན་པ་རྩ་ཙམ་འཛི

པད་ཀྱི་ཉོར་གྱི་གཟུགས་པའི་རིང་ཆད་དང་ཟྱད་ཆད་(མིའི་ཟྱད་
དང་ལྷེ་གྱི་)

ལྷན་པོ་གྲུ་གུ་	ཆོད་པོ་གྲུ་གུ་	ཕུ་ཆོད་	ཡི་ཆོད་	ཤར་ཕུ་ཆོད་		ཆོད་ཆོད་

ལེ་ན་དར་སེན་གྱི་གཡག

ཡོད་པ་ལྟོས་ ལྷན་ཁྲིའི་ཁྲི	39	124.73	142.62	168.26	19.44	299.80
ཡོད་པ་ལྟོས་ ལྷན་ཁྲིའི་ཁྲི	20	117.96	140.48	168.95	17.77	280.71

ལེ་ན་དར་སེན་གྱི་འཕྲི།

པོ་ཏུ་ཕུ་ཕུ་ ཕུ་ཕུ་ཕུ་	529	106.00	125.55	149.649	15.74	196.4
པོ་ཏུ་ཕུ་ཕུ་ ཕུ་ཕུ་ཕུ་	225	103.53	1254.17	45.85	15.51	187.28

2. ཐོན་སྐྱོད་ཀྱི་རྒྱལ་ཁབ།

(1) ཤེལ་ཐོན་ནུས།

ཐོན་གྱི་ནོར་གྱི་སྒྲིལ་ཐག་པའི་ཁྲིད་ཚད་དེ་མ་ཡིན་ན་སྤྱི་ཟླ་
11.53 - 13.7བར་དང་། མ་ཡིན་ན་སྤྱི་ཟླ་9.63 - 12.09བར་ཡོང་
གི་ཡོད། སྤྱི་ཁྲིམས་སྒྲིལ་བ་གཅིག་རིང་འོ་མ་ཁོན་(བེད་འཕྲུལ་མའི་འོ་མ་མི་འཛོ་
བ)འབྲུང་གི་ཡོད་པ་སྤྱི་ཁྲིམས་ཐོན་པ་ཉིན་རེར་ཁྲིད་ཚད་ཁྲི་226 - 258
བར་འཕར་བ་དང་། མ་ཡིན་པ་ཉིན་རེར་ཆ་སྒྲིམས་ཁྲིད་ཚད་ཁྲི་
225 - 330བར་འཕར་གྱི་ཡོད། སྤྱི་ཁྲིམས་སྒྲིལ་བ་གསུམ་སྤང་མཚམས་
ཉིན་རེར་འཕར་བའི་ཆ་སྒྲིམས་ཁྲིད་ཚད་དེ་ཁྲི་193 - 196དང་། ཁྲི་
199 - 271བར་ཡོད། སྤྱི་ཁྲིམས་སྒྲིལ་བ་གསུམ་སྤང་མཚམས་ཁྲིད་ཚད་
ཁྲི་2.9 - 4.5བར་མ་གཏོགས་འཕར་གྱི་ཡོད། (དཔྱད་འབྲིམས་པའི་
དུས་དང་མུ་ཟེད་ཀྱི་དུས་སྤྱི་ཁྲིམས་ཐོན་པ་ཉིན་རེར་ཆ་སྒྲིམས་ཁྲིད་ཚད་
ཁྲི་མཚམས་འཛོགས་ཁྲིད་ཚད་ཆག་འཛོགས་གི་ཡོད།)

གནས་ཚུལ་བཞུགས་པར་གཞིགས་ན་གཞིགས་ཀྱི་བཤས་རས་ན་སོ་
དར་བའི་གཞིགས་(ཐོན་ཤར་སྤྱི་ཟླ་ཀྱི་ནོར)བཅུ་གཅིག་བསད་རྒྱུ་
གཞིགས་རེར་ཆ་སྒྲིམས་ཁྲིད་ཚད་སྤྱི་ཟླ་206.87ཡོད་པ་དང་། དེས་བཤས་
ཡོངས་ཀྱི་53.15% ཟིན་ཡོད། བསད་རྒྱུ་འབྲི་བསད་རྒྱུ་འབྲི་
རེར་ཆ་སྒྲིམས་ཁྲིད་ཚད་སྤྱི་ཟླ་106ཡོད་པ་དེས་བཤས་ཡོངས་ཀྱི་
46.33% ཟིན། བསད་རྒྱུ་འབྲི་རས་འོ་གཞིས་མ་སོན་པའི་གཞིགས་(ཐོན་
ཤར་སྤྱི་ཟླ་ཀྱི་གཏོགས)དཔྱད་བསད་རྒྱུ་གཞིགས་རེར་ཆ་སྒྲིམས་ཤིག་
ཁྲིད་ཚད་སྤྱི་ཟླ་51.00ཡོད་པ་དེས་བཤས་ཡོངས་ཀྱི་43.7% ཟིན་པ་
དང་། འོ་གསུམ་ལས་མ་སོན་པའི་གཞིགས་34བཤས་རྒྱུ་གཞིགས་རེར་ཆ་
སྒྲིམས་ཁྲིད་ཚད་སྤྱི་ཟླ་67.09ཡོད་པ་དེས་བཤས་ཡོངས་ཀྱི་43.7% ཟིན་

པ། ལོ་བཞིར་སོན་པའི་གཡག་51བཤས་རྗེས་གཡག་རེར་ཆ་སྟོམས་མྱིང་
 ཚད་སྟེ་ཆུ་86.72དང་དེས་བཤས་ཡོངས་ཀྱི་46.86% ཟིན་པ། ལོ་ལྔར་
 སོན་པའི་གཡག་གཉིས་བཤས་རྗེས་གཡག་རེར་ཆ་སྟོམས་མྱིང་ཚད་སྟེ་ཆུ་
 112.3ཟིན་པ་དང་། དེས་བཤས་ཡོངས་ཀྱི་51.56% ཟིན་ཡོད།

(2) འོ་མའི་ཐོན་ལུས།

ཕན་པོའི་འབྲིའི་འོ་མའི་ཐོན་ཚད་དེ་ནི་ཆབ་བྱེད་རང་བཞིན་དེས་
 ཅན་ཡོད་པ་ཞིག་ཡིན། བརྟག་དཔྱད་ཡོ་བྱེད་འཁྱེར་ཞིང་ལོ་དེ་གར་བེའུ་
 རྒྱུ་རྗེས་བེའུ་འཁོར་དུ་མ་བཅུགས་པར་ལོ་གཉིས་པར་སྟུ་མཐུད་འོ་མ་མ་
 སྐམ་བར་འཛོ་བར་བྱེད་པའི་འབྲི་20ཚད་ལེན་བྱས་པ་བརྒྱད་ཚུན་
 བསྟོམས་འོ་མ་འཛོ་བའི་ཉིན་གྲངས་305 - 346ནང་ཆ་སྟོམས་འབྲི་རེའི་
 ནང་འོ་མ་སྟེ་ཆུ་137.72 - 230.18ཐོན་ཡོད། དེའི་ནང་ལོ་དེའི་སྐྱ་
 7པ་ནས་སྐྱ་12བར་ཀྱི་འོ་མའི་ཐོན་ཚད་དེས་འོ་མ་སྟེ་བསྟོམས་ཀྱི་
 75.66% - 88.11% ཟིན་པ་དང་། ལོ་སྟེ་མའི་སྐྱ་1ནས་འོ་མ་མ་ཚད་
 བར་ཀྱི་འོ་མའི་ཐོན་ཚད་དེས་སྟེ་བསྟོམས་ཀྱི་11.99% - 21.34%
 ཟིན་པ། ལོ་དེ་གར་བེའུ་རྒྱུས་ཤིང་འོ་མ་འཛོ་སྟེ་ཡོད་པའི་འབྲི་དེ་དག་གི་
 འོ་མའི་ཐོན་ཚད་མཐོ་ཤོས་དེ་སྐྱ་8པའི་ནང་ཡིན་ཞིང་། ཆ་སྟོམས་བྱས་ན་
 སྟེ་ཆུ་33.39 - 76.97ཟིན་པ་དང་། སྐྱ་7པ་ནས་12བར་ཀྱི་འོ་མའི་
 ཐོན་ཚད་དེ་སྟེ་ཆུ་20.3 - 30.69ཡིན།

སྐྱ་8པ་ནས་སྐྱ་11བར་ལྟ་རི་རྩོང་གི་འབྲིའི་སྐྱ་རེའི་ཆ་སྟོམས་འོ་མའི་
 ཐོན་ཚད་དེ་རིམ་པ་བཞིན་སྟེ་ཆུ་33.62དང་28.32དང་། 21.20
 དང་། 13.42ཡིན་པ་དང་། སྐྱ་སོ་སོའི་ནང་གི་ཉིན་རེའི་འོ་མའི་ཆ་
 སྟོམས་ཐོན་ཚད་དེ་སྟེ་ཆུ་1.02དང་། 0.94 དང་། 0.68 དང་།

0.45ཡིན། བེའུ་དང་པོ་ཡིན་པའི་འབྲི་(5)དག་གི་སྒྲ་བརྒྱད་པ་ནས་
བརྒྱ་གཅིག་བར་གྱི་འོ་མའི་ཐོན་ཆད་དེ་སྟེ་རྩ་19.65ཡིན་པ་དང་། བེའུ་
སྒྲི་ཐོངས་གཞིས་པ་ཡིན་པའི་(9)འབྲི་དག་གི་འོ་མའི་ཐོན་ཆད་དེ་སྟེ་རྩ་
102.77 བེའུ་གསུམ་པ་ཡིན་པའི་འབྲི་(15)དག་གི་འོ་མའི་ཐོན་ཆད་དེ་
སྟེ་རྩ་97.6 བེའུ་བཞི་པ་ཡིན་པའི་འབྲི་(11)དག་གི་འོ་མའི་ཐོན་ཆད་དེ་
སྟེ་རྩ་100.26བཅས་ཡིན།

(3)སྟེ་ཐོན་རྒྱས།

བོད་ཀྱི་ནོར་གྱི་ཅིང་ཁྲལ་དེ་སྒྲ་བ་རྩ་པ་དང་བརྒྱད་པའི་(བོད་
བྱང་ཕྱོགས་ཁྲལ་དུ་སྒྲ་8པའི་ཕ་རྒྱུས་དང་། བོད་ཤར་ཕྱོགས་ཁྲལ་དུ་སྒྲ་
པ་ནས་བརྒྱད་པའི་གཡས་གཡོན་དུ་ཡིན)ནང་འབྲེག་གི་ཡོད། ཡོ་དེར་
བེའུ་སྒྲི་རྩ་ཡོད་པའི་འབྲི་ཡིན་ན་ཁྲ་ལུ་ལས་ཅིང་པ་འབྲེག་གི་མེད།
1982ལོར་ཕན་པའི་ཞིང་རའི་ནར་སོན་འབྲི་གཡས་7006གི་ཅིང་ཁྲལ་
འབྲེག་རྒྱུ་ཆ་སྟོམས་འབྲི་གཡས་རེ་ནས་ཅིང་པ་སྟེ་རྩ་0.25དང་ཁྲ་ལུ་སྟེ་
རྩ་0.5ཐོན་ཡོད། ལྷ་རི་རྫོང་གི་གཡས་(7)ནས་ཆ་སྟོམས་ཅིང་ཁྲལ་སྟེ་རྩ་
1.93དང་། འབྲི་(50)ནས་ཆ་སྟོམས་ཅིང་ཁྲལ་སྟེ་རྩ་0.45 གཡས་
(4)ནས་སྟེ་རྩ་1.7ཐོན་པ། གསུམ་སྟེ་རིང་ཆད་དེ་ཁག་སྟོ་སྟོར་མའི་
མིང་43དང་། 19.2དང་། 27བཅས་དང་། ར་མའི་རིང་ཆད་དེ་མའི་
མིང་62.0དང་། 50.98དང་། 63.5བཅས་ཡིན།

(4)བཀོལ་སྟེ་དང་།

ནག་ཆུ་རྫོང་གི་ཁལ་གཡས་17ལ་བརྟག་དཔྱད་ཕྱིད་སྐབས་ཁལ་
གཡས་རེ་རེས་(དེའི་ནང་སྐ་ཆས་ཚུད)སྟེ་རྩ་62.59ཁུར་ཡོད་པ་དང་།
ལྷ་རི་རྫོང་གི་ཁལ་གཡས་རེ་རེས་སྟེ་རྩ་100 - 120བར་ཁུར་ཡོད། དེ་

ལྷོ་ཁལ་ཁྱུང་ནས་ལམ་ཐག་སྒྲིལ་ 42བརྒྱད་པར་དུས་ཡུན་ཉིན་གསུམ་
 འགོར་ཞིང་། ཁལ་གཡག་དེ་དག་གིས་ཉིན་རེའི་ནང་ཚུ་ཚོད་བཞི་དང་
 ཕྱེད་ཀ་ཙམ་འགྲོ་གི་ཡོད་པ་དེ་ཡང་ཚུ་ཚོད་རེའི་ནང་ལམ་ཐག་སྒྲིལ་ 3.
 1ཙམ་ཡིན། དེ་བཞིན་ཚོད་གཡག་དོར་གཅིག་གིས་ཉིན་གཅིག་ནང་ཚོད་
 ཚུ་ཚོད་གསུམ་ནས་བཞིའི་བར་བརྒྱབ་ན་ས་ཞིང་ལྷུ་གཉིས་ནས་གསུམ་
 བར་ཚྭ་བྱ་བ་གྱི་ཡོད།

3. སྒྲིལ་ཐེལ།

གཡག་ཡིན་ན་ལོ་གཉིས་དང་ལོ་ཕྱེད་ཙམ་ནས་ཆགས་པ་འཕེལ་བའི་
 རྒྱུ་པ་ཐོན་གྱི་ཡོད། འོན་ཀྱང་ཆགས་འཕེལ་དེ་ཙམ་ཆེན་མོ་མེད། སྒྱིར་
 ན་ལོ་གསུམ་དང་ལོ་ཕྱེད་ཟིན་མཆམས་ནས་པ་སྒྱུར་བྱེད་ཅིང་། ལོ་བཞི་
 དང་ལོ་ཕྱེད་ནས་ལོ་དྲུག་དང་ལོ་ཕྱེད་བར་གྱི་དུས་ཚོད་དེའི་ནང་པ་སྒྱུར་
 བྱེད་ཤུགས་ཆེ་ཤོས་ཡིན་ཞིང་ལོ་བརྒྱད་ཙམ་ནས་མཇུག་བསྐྱུས་གྱི་ཡོད།
 དུས་དེའི་རིང་གི་འབྲི་གཡག་གི་པ་སྒྱུར་བསྐྱུར་ཚད་1:14:25ཡིན།

འབྲི་ཡིན་ན་ལོ་གསུམ་དང་ལོ་ཕྱེད་ཟིན་མཆམས་ནས་པ་སྒྱུར་འགོ་
 འཇུགས་གྱི་ཡོད། ཟླ་བདུན་པ་ནས་བཅུ་པའི་བར་གྱི་དུས་ཚོད་ནི་འབྲི་མ་
 གྲུས་འཕེལ་གྱི་དུས་ཡིན་པ་དང་། ཟླ་བདུན་པའི་ཟླ་མཇུག་ནས་ཟླ་དྲུ་
 པའི་ཆེས་ཤར་གྱི་དུས་དེ་ནི་གྲུས་མང་ཤོས་གྱི་དུས་ཡིན། བཀ་ཚུ་རྒྱུང་གི་
 འབྲི་32ལ་ཚོད་ཉེ་བྱས་པར་གཞིགས་ན་འབྲི་དེ་རྒྱུས་ཡུན་དེ་ཆ་
 སྒྲིམས་ཚུ་ཚོད་32.3(ཚུ་ཚོད་16 - 56)ཡིན་པ་དང་། དེ་བཞིན་འབྲི་
 26ལ་ཚོད་ཉེ་བྱས་པར་འབྲི་12ཀྱི་གྲུས་ཚུལ་དེ་ཡང་སྒྲིམ་ཡིན་པ་དང་།
 གྲུས་ཡུན་དེ་ཆ་སྒྲིམས་ཉིན་17.8(ཉིན་729.5)ཡིན། འབྲིའི་མངལ་
 སྒྲུལ་གྱི་དུས་ཡུན་དེ་ཉིན་250 - 260བར་ཡིན། དེའི་ཐད་ཐོད་ཀྱི་འབྲི་ག་

པའི་ནང་འབྱེད་ཆུ་བརྒྱད་ཉེན་བཅུ་ཞེས་པའི་ཤོད་རྒྱུན་ཞིག་གྲང་ཆགས་
ཡོད། བོད་ གྱི་ འབྱེད་ བེའུ་འི་ གསལ་ ཆད་ དེ་ སྤྱིར་ ན་

30.73% - 50.8% ཡིན།

གཉིས། བོད་གྱི་བ་ཐང་།

1. ཐུ་དབྱིབས།

བོད་གྱི་བ་ཐང་དེ་གཟུགས་སྟོབས་རྒྱུ་ཅམ་ཡིན་ཏུ་གཟུགས་པའི་
ཐུ་ཆ་སྟོམ་པོ་ཡོད། བ་ཐང་གི་མགོ་བོ་བད་དུ་ཡིན་པར་བལྟས་ཆེ་དོག་
ཅིང་རིང་བ་དང་ཆེ་རྒྱུ་སྟོམས་པ། བ་མའི་མགོ་བོ་འཇམ་ཤ་དོད་པ་
དང་། ཐང་གི་མགོ་བོ་བཞིན་ཉམས་ཆེ་ལ་ཐོད་ཞེང་ཆེ་བ། ར་ཅ་རྒྱུ་
ཞིང་ལྷག་འབྱེད་ཐུན་སྟོགས་མདུན་ནང་གྲག་པ། མཐིང་པའི་རིང་ཐུང་
འཆམས་པོ་ཡོད་ན་ཡང་གང་ཞིག་མ་ཆང་བའི་ཐུང་བ་ཞིག་གྲང་འཆར།
སྐལ་གཞུང་སྟོམས་ཤིང་དུང་བ། ཐང་གི་དཔུང་མགོ་མཐོ་ཅམ་དང་།
གསུམ་པ་སྟོར་ཞིང་དཔུང་མེད་པ། བ་མའི་རུ་མ་རྒྱུ་ཅམ་ཡིན་ཡང་གྲལ་
སྟོག་པོ་ཡོད་པ། ཐང་གི་རྒྱང་ལག་སྟོམ་ཞིང་ཐུང་བ་དང་། བ་མའི་རྒྱང་
ལག་སྟོར་ཞིང་རིང་བ། དེ་བཞིན་སྟོར་ཞིང་མཐེགས་པའི་མིག་པ་ནས་ཐུ་
མདངས་ཤིག་ཐོན་གྱི་ཡོད།

བོད་ཐང་གི་པགས་པ་སྟབ་ཅིང་སྟུ་ཐུང་བ་དང་། མགོ་བོ་དང་
གསུམ་པའི་སྟོད་ཅ་མདོན་གསལ་ཆེ་བ། ཐུ་མདོག་ཐང་ཆེ་བ་ནག་པོ་དང་
ནག་ཁྲ་ཡིན་པ་དེ་ཡང་བ་ཐང་903ལ་བརྟག་དཔྱད་བྱས་པ་བརྒྱད་ནག་
པོས་41.41% དང་། ནག་ཁྲས་30.99% སེར་པོས་14.13%
སེར་ཁྲས་5.81% ཟིན་པ། ཁམ་མདོག་གིས་4.16% ཆོས་གཞི་སྟུ་
ཆོགས་གྱིས་3.5% བཅས་ཟིན།

བོད་ཁྱེད་གི་གཞུགས་པའི་རིང་ཚད་(ཁི་ལི་མིང) དང་ཕྱི་ཚད་(ཁྱུ་ཁྱུ)

མི་མོ།	གཞུགས་ཀྱི་མཐོ་ཚད།	གཞུགས་ཀྱི་རིང་ཚད།	བྱང་འཁོར།	མིག་འཁོར།	ཕྱི་ཚད།
དར་བབས་ཁྱེད།	104.00	118.44	140.69	14.84	215.30
དར་བབས་བམོ།	99.93	115.26	136.31	13.28	197.65

2. ཐོན་སྐྱེད་ཀྱི་རྒྱས་པ།

(1) ཤེལ་ཐོན་རྒྱས་པ།

བོད་ཀྱི་ཞིང་ཁུལ་ནས་བཤད་ན་བ་ཁྱེད་གི་ཤ་དེ་མི་རྒྱུས་ཀྱི་ཤེལ་ཡངས་ཁུངས་ཡིན། སྤྱིར་ན་ལོ་ཤས་པའི་ཚུན་ཁྱེད་དེ་རྒྱུས་པས་དེ་བཟའ་ཡོད། ཚུན་ལྟ་བུས་པར་གཞིགས་ན་ན་སོ་དར་ལ་བབས་ཤིང་ཤ་ཤེད་འབྲིང་ཅམ་ཡིན་པའི་ཁྱེད་བདུན་བཤས་རྗེས་ཁྱེད་རིང་ཆ་སྟོན་པས་ཕྱི་ཚད་ཁྱུ་ཁྱུ་191.24ཡོད་པ་དེས་བཤས་ཡངས་ཀྱི་42.84% ཟིན་པ་དང་། ཤ་ཁྱེད་གིས་34.08% དང་ཤ་དང་རྒྱས་པའི་སྤྱི་ཚད་དེ་1:7.56ཡིན། མིག་གི་ཤ་སྤྱི་ཁྱུ་ཁྱུ་ཁྱེད་དེ་ཁི་ལི་མིང་རོས་ཁྱེད་མ་49.56ཡིན།

(2) འོ་མའི་ཐོན་རྒྱས་པ།

ཚུན་ལྟ་བུས་ཐོན་པས་ཤེས་རྟོགས་བྱུང་བར་བེད་སྤྱོད་ཐེངས་གཅིག་ནས་རྒྱས་པར་ཡིན་པའི་ལྟ་སའི་བ་མོ་ནས་ལོ་འཁོར་མཚན་འོ་མ་འཛོ་བའི་ཆ་སྟོན་པས་ཤིན་པས་དེ་267.8(257-271)ཡིན་པ། དེའི་ནང་ནས་ཁྱེད་བ་གསུམ་བཞི་ལྟ་བུ་རྒྱས་པའི་ཤོས་དང་། རྒྱས་པ་ནི་བྱུང་ཤོས་ཡིན།

གཅིག་ནས་རྒྱག་བར་གྱི་འོ་མའི་ཆ་སྟོམས་ཐོན་ཚད་དེ་སྤྱི་ཟླ་205.7ཡིན་
 ལ། དེའི་ནང་ནས་གསུམ་བཞི་ལ་ནི་འོ་མའི་ཐོན་ཚད་མཐོ་ཤོས་དང་།
 རྒྱག་པ་ནི་དམའ་ཤོས་ཡིན། བེའུ་གཅིག་ནས་རྒྱག་བར་སྐྱེས་པའི་བ་མོའི་
 འོ་མའི་ཉིན་རེའི་ཆ་སྟོམས་ཐོན་ཚད་དེ་སྤྱི་ཟླ་0.77ཡིན་པ་དང་། མར་གྱི་
 ཐོན་ཚད་དེ་4.17%ཡིན།

(3) བཞོལ་སྤྱོད་ཀྱི་རྣམ་པ།

ཐོན་སྐྱུང་གིས་སྤྱིར་ན་སྐྱེ་རིལ་འཐེན་གྱི་མེད་ལ་ཁལ་སྐྱུང་ཡང་ཕྱེད་
 གྱི་མེད། འོན་ཀྱང་ས་ཁུལ་ཁ་གསུམ་ཞིང་ལས་བྲེལ་བ་ཆེ་བའི་སྐབས་སྤྱོད་
 འདེབས་ཐོག་བེད་སྤྱོད་ཕྱེད་ཀྱི་ཡོད། སྤྱོད་སྐྱུང་ཡིན་ཕྱིན་ལོ་བཞིར་མོན་
 མཚམས་བྱ་གཙོད་པ་དང་། སྤྱོད་རྒྱག་གི་སྤྱོད་བརྒྱུད་དང་སྐྱགས་བེད་
 སྤྱོད་ཕྱེད་ཀྱི་ཡོད།

3. སྐྱེ་འཕེལ་གྱི་རྣམ་པ།

ཐོན་གྱི་བ་མོའི་ཁྱུས་འཕེལ་གྱི་ན་ཚད་དེ་ཟླ་བ་20ལས་མས་ནས་(ཟླ་
 བ་17 - ཟླ་བ་26ལོན) ཡིན་ཞིང་། ལོ་གཉིས་དང་ལོ་ཕྱེད་བྱིན་མཚམས་
 པ་སྤྱོད་ཕྱེད་པ་དང་། པ་སྐྱུང་ཡིན་ན་ལོ་གསུམ་དང་ལོ་ཕྱེད་ཅམ་ནས་པ་
 སྤྱོད་ཕྱེད་དུ་འཕྱག་གི་ཡོད། ལྟ་ས་ཁུལ་གྱི་བ་མོ་ཡིན་ཕྱིན་ལོ་ལྟར་ཟླ་བ་
 4པའི་ཟླ་དཀྱིལ་ནས་ཟླ་8པའི་ཟླ་སྤྱོད་བར་གཅིག་བསྐྱེས་ཐོག་ཁྱུས་པ་དང་།
 དེ་ནས་རྒྱབ་དུ་ཕྱིས་ན་ཟླ་ཕྱེད་ནས་ཟླ་བ་གཅིག་བར་དང་། ཤར་དུ་ཕྱིས་
 ན་ཟླ་བ་གཅིག་གི་གོང་ནས་ཁྱུས་ཀྱི་ཡོད། ཆ་སྟོམས་བྱས་ན་ཁྱུས་པའི་དུས་
 རིམ་དེ་ཉིན་13.7(11 - 21)ཡིན་པ་དང་། ཁྱུས་ལྟན་གྱི་རྒྱན་མཐུད་
 དུས་ཚོད་དེ་ཉིན་2.2(ཉིན་1.5 - 3)དང་། མངལ་སྐྱུམ་གྱི་དུས་ལྟན་
 དེ་ཆ་སྟོམས་ཉིན་281.5(ཉིན་265 - 292)ཡིན། སྤྱིར་ན་བ་མོ་ཡིན་

ན་ལོ་གསུམ་ནང་བེད་གཉིས་ཙམ་ཡིན་པས། ལ་རེའི་ནང་བེད་རེ་ལས་
བ་ནི་ཉ་ཅང་ཉུང་བ་ལྟེ་28% ལས་མི་ཟིན་ལ། བེད་འི་སྤྱོད་ཚད་དེ་90%
ཡན་ཡིན།