

盖县畜禽疫病志

1949—1989



盖 县 畜 牧 局

一九九〇年十月



(内部资料、注意保存)

盖县畜禽疫病志

1949——1989

盖县畜牧局

一九九〇年十月

前 言

家畜家禽疫病，是危害家畜家禽健康的大敌，给畜牧业经济带来了极大损失。新中国成立以来，党和政府对消灭畜禽疫病工作，十分重视，采取了许多有力措施，消灭和控制了一批畜禽疫病，在很大程度上，保护了畜禽的健康发展。

为了搞清我县畜禽疫病的流行情况，总结防制经验，正确指导今后的防制工作，以达到逐渐控制和消灭各种畜禽疫病的目的，根据上级指示精神，我们组织了部分畜牧兽医工作者，通过认真查阅历史资料，走访老一辈畜牧兽医工作者，召集老农座谈等方法，在获得第一手材料的基础上，经过反复核对、整理，写成了这本畜禽疫病志。

该书较为详细地记叙了我县自建国以来四十年中，各种畜禽疫病的疫源、流行时间、流行地区及扑灭情况等；同时也总结了大量有价值的有关畜禽流行病学资料和经验教训，并为我县今后畜禽防疫灭病工作，提供了可靠的科学依据，明确了防疫灭病工作方向。它为我县畜牧兽医工作者，提供了一套较为系统的畜禽疫病防制资料，它是我县畜牧兽医史上第一部较为完整的工具书，它的出书，必将促进我县畜禽疫病防制工作的开展，是我县畜牧兽医工作者的必读之物。

但由于历史原因，兽医建制和防疫制度不够完善，资料整理和保存不够完备，造成了一些宝贵资料的遗失，因而使这本资料在某些方面还不够齐全，加之时间仓促和我们编写人员业务水平有限，错误和不足之处在所难免，望读者批评指正。

卢俊明

盖县畜禽疫病普查领导小组

组 长： 卢俊明
副 组 长： 张永录 姜维君 金善志
组 员： 朱殿方 杨世田 王中山
 李振林 宋德栋 宋万永

盖县畜禽疫病普查技术指导小组

组 长： 朱殿方
副 组 长： 李振林 宋德栋
组 员： 刘家午 宋万永 宋恩吉 郭长杰
主 编： 朱殿方 宋德栋 李振林 (以姓氏笔划为序)
编写人员： 宋德栋 朱殿方 李振林 刘家午
 宋恩吉 郭长杰
化 验： 宋万永
审 稿： 卢俊明
校 对： 宋德栋 朱殿方 李振林
封面设计： 郭常启

盖县畜禽疫病普查领导小组

组 长： 卢俊明

副 组 长： 张永录 姜维君 金善志

组 员： 朱殿方 杨世田 王中山

李振林 宋德栋 宋万永

盖县畜禽疫病普查技术指导小组

组 长： 朱殿方

副 组 长： 李振林 宋德栋

组 员： 刘家午 宋万永 宋恩吉 郭长杰

主 编： 朱殿方 宋德栋 李振林 (以姓氏笔划为序)

编写人员： 宋德栋 朱殿方 李振林 刘家午

宋恩吉 郭长杰

化 验： 宋万永

审 稿： 卢俊明

校 对： 宋德栋 朱殿方 李振林

封面设计： 郭常启

目 录

第一章	自然地理.....	(1)
第二章	经济地理.....	(5)
第三章	畜牧兽医防制组织情况.....	(10)
第四章	盖县畜禽疫病防制情况及规划.....	(14)
第五章	共患病.....	(21)
	炭疽.....	(21)
	布氏杆菌病.....	(23)
	结核.....	(24)
	破伤风.....	(25)
	狂犬病.....	(26)
	口蹄疫.....	(27)
	巴氏杆菌病.....	(29)
	禽霍乱.....	(30)
	牛出败.....	(32)
	猪肺疫.....	(33)
	猪痘.....	(34)
	鸡痘.....	(35)
	山羊痘.....	(37)
	坏死杆菌病.....	(37)
	细小病毒性肠炎.....	(38)
第六章	猪系列病.....	(41)
	猪瘟.....	(41)
	猪丹毒.....	(43)
	猪喘气病.....	(44)
	猪传染性水泡病.....	(45)
	猪传染性胃肠炎.....	(46)
	仔猪付伤寒.....	(47)
	仔猪白痢.....	(48)
第七章	牛羊系列病.....	(50)
	牛肺疫.....	(50)
第八章	马系列病.....	(52)

鼻疽	(52)
马传贫	(55)
马腺疫	(57)
马流感	(58)
第九章 禽兔系列病	(59)
新城疫	(59)
马立克氏病	(61)
鸡白痢	(62)
鸡传染性喉气管炎	(62)
第十章 寄生虫及中毒病	(64)
猪囊虫	(64)
牛焦虫	(65)
鸡球虫	(66)
疥癣	(67)
肝蛭	(67)
霉玉米中毒	(68)
亚硝酸盐中毒	(70)
附 表	
历年畜牧业生产情况统计表(一)	(71)
1988年畜牧科研、教育系统兽医机构和人员统计表(二)	(77)
1988年饲养经营畜禽及其产品的单位兽医机构人员情况统计表(三)	(78)
历年畜禽疫病发生情况统计表(四) 1~47	(79)
历年畜禽疫病情况曲线表(五) 1~13	(129)
历年免疫接种统计表(六)	(142)
历年驱虫(药浴)情况统计表(七)	(150)
畜禽疫病危害程度统计表(八)	(154)
畜禽疫病死亡汇总表(九)	(156)
可疑貂、貉细小病毒性肠炎调查表(十)	(158)
畜禽疫病分布图(十一)	(159)
历年调出畜禽及其产品检疫情况表(十二)	(178)
历年检疫情况统计表(十三)	(179)
屠宰场、肉联厂历年畜禽检验情况表(十四)	(184)
1988年疫病普查结果汇总表(十五)	(185)

第一章 自然地理

一、地理位置和面积

盖县位于北纬 $39^{\circ}55'12''$ 至 $40^{\circ}33'55''$ ，东经 $121^{\circ}56'44''$ 至 $122^{\circ}53'56''$ 。地处辽宁省南部，辽东半岛西北部。东与庄河县、岫岩县毗连，西临渤海辽东湾和营口市鲅鱼圈区，南与新金县、瓦房店市接壤，北靠营口县和营口市老边区。东西最大横距80公里，南北最大纵距70公里。全县总面积3053平方公里。

二、地势、地貌特点

盖县地势东高西低，平均坡降1.3%。全县地理概貌为“六山一水三分田”，依据自然特点划分为三个区域。

(一) 东部低山区：面积256.5万亩，占全县总面积56%。平均海拔350—670米，相对高差320米，平地高程170米。座落在本区与庄河县交界处的步云山主峰海拔1,130米，是盖县境内的最高点。该区是林、果、蚕主要产区。

(二) 中部丘陵区：面积129.3万亩，占全县总面积28.2%。平均海拔40—350米，相对高差310米，平地高程48米。该区是果、棉、油(料)主要产区。

(三) 西部平原沿海区：面积72.15万亩，占全县总面积15.8%。平均海拔5—19米。该区是粮、棉、油(料)、菜、渔主要产区。

三、气 象

盖县处于暖温带季风气候区，气候特点是温暖半湿润，日照充足，四季分明，春季风大少雨，夏季炎热多雨，盛行东南风，秋季凉爽雨量适中，冬季寒冷多北风，降水偏少。

(一) 气温：年平均气温： $6.9-9.5^{\circ}\text{C}$ ，最热的7月份平均气温 $21.8-24.9^{\circ}\text{C}$ ，极端最高气温 36.8°C ，最冷的1月份平均气温 $-11- -7.7^{\circ}\text{C}$ ，极端最低气温 -28.7°C 。 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的活动积温 $3,503.5^{\circ}\text{C}$ 。

(二) 降水量：年平均降水量602—790毫米，分布由西向东递增，最多年份(1954年)降水量1,148.4毫米，最少年份(1965年)为303.6毫米。生长季5—9月，降水量480—650毫米，占全年降水量80%左右。

(三) 日照：全年日照总时数为2,760小时，日照率62%，最多年份(1965年)为3,168小时，最少年份(1961年)为2,504.7小时，生长季5—9月为1,261小时，占全年日照总数45.7%。

(四) 风向风速：夏季多南风 and 东南风，冬季多北风和西北风。平均风速3.1米/秒。

盖县河流基本情况统计表

表1

河流名称	起止地点	流域面积 (平方公里)	多年平均 水量 (亿立方米)	保证率年水量(亿立方米)			县内河长
				20%	50%	75%	
碧流河	绵羊顶——新金县入海	1320.5	4.514	6.454	4.037	2.59	92.3
大清河	营口东大岭——西海乡入海	688.3	18.07	2.627	1.595	0.991	61.5
熊岳河	望海顶——熊岳入海	353.8	0.89	1.298	0.779	0.478	42.5
沙河	戴峪岭——芦屯入海	189.8	0.432	0.632	0.376	0.23	27.5
复渡河	复县万家岭——归州入海	116.0	0.27	0.396	0.236	0.145	45
大旱河	营口淤泥河——营口郊区入海	117.4	0.242	0.355	0.21	0.125	20
其他		363.2	0.768	1.132	0.664	0.393	—
合计		3149.0	25.186	12.894	7.897	4.952	288.8

(五)湿度:多年平均相对湿度61%,8月份最大,为78%,5月份最小,为51%。

(六)霜冻:年平均无霜期173天,最多年份(1975年)191天,最少年份(1966年)151天,初霜日期10月8日—10月10日,终霜日期4月13日—4月18日。土壤平均冻结期151天(11月5日—4月5日),最大冻结深度110厘米(1977年2月3日)。

四、土 壤 区

全县有棕壤土、草甸土、水稻土、盐土和风砂土5个土类,9个亚类,30个土属,47个土种。棕壤土主要分布在低山和丘陵地区;草甸土主要分布在各大河流漫滩和沟谷内;水稻土主要分布在西北部平原沿海区;盐土主要分布在西部沿海地带;风砂土零星分布在南部熊岳、九垄地、归州等乡镇。

土壤肥力居于中下等水平。土壤全氮平均含量0.08%,速效磷平均含量5.7PPM,速效钾平均含量82PPM,有机质平均含量1.27%。

五、植 被

盖县处于长白山植物区系与华北植物区系的交错地带,植被种类繁多,有100多科,600多属,1700多种。其中主要林木44科,79属,214个品种。可饲草本植物20多科200多种,主要牧草50多种,有白羊草、黄背草、野古草、中华隐子草、狗尾草、马唐、稗草、野大豆、野苜蓿、鸡眼草、羊胡苔草、宽叶苔草、苦麻菜、碱蓬菜等。

六、水 文

盖县主要河流有12条,其中流域面积在100平方公里以上的有6条,即碧流河、大清河、熊岳河、沙河、复渡河、大旱河。(见表1)

水库27座,其中大型水库1座(石门水库),P=50%时,可利用水量9,546万立方米,P=75%时,可利用水量6,784万立方米。中小型水库26座,水面8,169亩,坑塘396个,水面1,311.4亩。地表水多年平均径流深283.4毫米,径流总量8.923亿立方米。地下水静蓄量11.7亿立方米,开采蓄量12,140万立方米/年,可利用水量7,288万立方米/年。

七、自然灾害

盖县主要自然灾害有:

(一)旱灾:旱灾发生面广,对农业生产危害极大。旱灾分为春旱、伏旱和秋旱。危害最严重的是一年内连续发生春、伏、秋旱,平均六年一遇。其次是伏旱(掐脖子旱),平均二年一遇,严重伏旱为5年一遇。全县多年平均成灾面积为6.8万亩,1982年大旱,全县受灾面积达70%以上,造成粮食减产7.5万吨,苹果减产2万多吨。

(二)冷害:冷害的危害仅次于旱灾。生长季节5—9月的活动积温小于 $3,120^{\circ}\text{C}$,就会因热量不足造成作物减产,群众称作“哑巴灾”,平均6年一遇。

(三)暴雨和洪涝:日降雨 ≥ 50 毫米的暴雨,平均每年出现2.5次。日降雨 ≥ 100 毫米的大暴雨平均每2.5年发生一次。自1951年以来出现2次日降雨 ≥ 200 毫米的特大暴

雨(1975年7月31日、1981年7月28日)。暴雨多集中在7月中旬至8月上旬,高峰是7月下旬。由于暴雨造成的洪涝灾害平均6年一遇。

(四) 雹灾: 雹灾多发生在6—8月份, 雹灾年份平均为1.5年一次, 发生次数平均为每年1.1次, 最多的1959年一年出现5次。

(五) 风灾: 平均每年出现 ≥ 8 级的暴风33.3天。

八、野生动物

盖县境内数量较多的野生动物有:

(一) 哺乳动物有12种, 主要有狼、狐狸、狍子、獾子、貉子、黄鼬、豆鼠、山猫、野猪、野兔、刺猬等。

(二) 鸟类有26种, 常见的有山鸡、鹌鹑、啄木鸟、喜鹊、乌鸦、白眉、家燕、猫头鹰、麻雀、鹰、水鸭等。

(三) 爬行类有蛇、蜥蜴等。

(四) 两栖类有青蛙、蟾蜍、河鳖等。

(五) 鱼类有鲤、鲫、鲢、海鱼等。

第二章 经济地理

一、行政区划

盖县设8个镇，24个乡，5个农场，495个村，2,506个村民组。有1,687个自然屯。

镇、乡、农场名称：

盖州镇、（县委、县政府所在地）	熊岳镇、	高屯镇、		
沙岗镇、	芦屯镇、	九寨镇、	万福镇、	卧龙泉镇。
大庙沟乡、	榜式堡乡、	团甸乡、	城关乡、	青石岭乡、
暖泉乡、	徐屯乡、	太阳升乡、	团山乡、	安平乡、
双台乡、	红旗乡、	陈屯乡、	九垄地乡、	归州乡、
杨运乡、	小石棚乡、	旺兴仁乡、	梁屯乡、	什字街乡、
杨屯乡、	罗屯乡、	矿洞沟乡、	太平庄乡。	
西海农场、	红花峪农场、	白果农场、	熊岳农场、	二台农场。

二、居民

1989年末，全县人口总数852,842人，人口密度每平方公里279人，农业人口690,752人，占人口总数81%。

全县有汉、满、回、朝鲜，蒙古、壮、黎、侗、藏、苗等11个民族，汉族占人口总数89.6%，少数民族占10.2%。

三、工业

盖县建国初期只有一些手工业作坊，1989年全县工业企业已发展到5691个，其中乡以上独立核算工业企业391个。全县工业总产值95,371万元（1980年不变价）。全年生产钢材69.23吨；发电量377万千瓦小时；硫酸3,984吨；泵4,600台；滚动轴承5.94万套；园艺工具131.6万件；水泥4.3万吨；呢绒16.07万米；饮料酒4,919吨；服装135万件。1989年24个预算内国营企业工业产品销售收入13,028.4万元，实现利税986.9万元。

在全国统一规定的41个大行业分类中，盖县占25个大行业，其中饮食、食品、纺织、缝纫、造纸、印刷、工艺美术、建材、黑色金属冶炼、机械工业等14个大行业，是盖县工业的主要支柱。生产出口产品的厂家20多个，30多种产品。主要有滚动轴承、铸铁管、纸箱、园艺工具、睡衣、丝地毯、服装、绒布手套等，远销日本、美国、加拿大、科威特、西德、英国、波兰、南朝鲜、香港、苏联、泰国、巴基斯坦等50多个国家和地区。

四、农 业

1989年全县耕地面积705,947亩, 农业人口人均占有耕地1.02亩。作物种植总面积748,748亩, 其中粮谷种植面积570,729亩, 占种植总面积76%, 产量139,765吨, 单产245公斤; 大豆种植面积105,915亩, 占种植总面积14%, 产量4,342吨, 单产41公斤; 花生种植面积3959亩, 占种植总面积0.53%, 产量171吨, 单产43公斤; 棉花种植面积6,438亩, 产量93吨, 单产14公斤。

盖县粮食作物以玉米、高粱为主, 其次是水稻, 有少量谷子、糜子、甘薯和其他小杂粮。水稻主要分布于西北部沿海区的西海农场、团山乡、青石岭乡。高粱、玉米、大豆遍及全县各地。花生多分布于西南部的熊岳、九垄地、归州一带。棉花的种植面积, 在国家计划指导下逐年减少, 50年代为20多万亩, 60年代减少到10多万亩, 80年代初为5万亩左右, 最近几年续减到五六千亩。棉花主要分布在中部丘陵区。

五、林 业

全县林地面积2,343,218亩(包括经济林), 木材蓄积量31万立方米, 其中用材林229,545亩, 经济林1,103,622亩, 薪炭林706,040亩, 防护林41,914亩, 灌木林84,820亩, 疏林地142,471亩, 未成林地29,580亩, 苗圃面积4,780亩。全县森林覆盖率25.9%。全县尚有141,141亩宜林荒山。用材林树种主要有: 杨树、落叶松、油松、水曲柳、黄波罗、椴树、胡桃楸、桦树、刺槐等。经济林树种主要有: 栎树、板栗、胡桃、大扁杏、胡枝子、紫穗槐、榛子等。防护林树种主要有: 杨树、柳树、刺槐、樟子松、赤松等。观赏树种主要有: 唐槭、银杏、侧柏、桧柏等。林地主要分布在东部低山区, 其次是中部丘陵区和各大河流两岸。

六、果 树

盖县栽植果树历史悠久, 水果生产是盖县一大优势, 1986年被国家确定为全国果品生产基地县, 1987年被省政府确定为苹果出口基地县。1989年水果栽植面积43.4万亩, 1,536万株, 结果树430.1万株, 总产量25.2万吨。其中苹果栽植面积36.6万亩, 1,036万株, 结果树334.8万株, 产量20.4万吨。葡萄产量2万吨, 梨1.5万吨, 山楂0.5万吨。出口苹果1.7万吨, 占全国对苏出口苹果额的40%, 历年水果产值占农业总产值的十分之一。

盖县果树品种极为丰富, 苹果103个品种, 有国光、红玉、倭锦、鸡冠、金冠、元帅、富士等; 梨51个品种, 有鸭梨、秋白梨、红梨、京白梨等; 葡萄18个品种, 有龙眼、巨丰、北醇、玫瑰香、红富士等; 山楂3个品种, 有大山楂、辽红等; 桃21个品种, 有大久保、白凤、黄金、伏水密等。还有杏、李、枣等树种。

苹果、梨、葡萄多分布于铁路、公路两侧, 南部14个乡镇栽植较多, 山楂多分布于东部山区。

盖县野生果树总株数491.3万株, 总产量159吨, 其中山里红407万株, 产量62吨; 猕猴桃17.2万株, 产量26吨; 野生梨2.7万株, 产量30吨; 野山楂3.4万株, 产量29吨;

山枣44.3万株，产量12吨。还有山樱桃1.4万株，刺莓果12.2万株，山杏3.4万株。野生果树集中于东部山区。

七、畜牧业

(一) 畜牧业发展概况

建国以来盖县畜牧业有很大发展，各类畜禽存栏数1989年与1949年相比，猪由49,441头增加到273,796头，增长4.5倍；羊由7,594只增加到57,214只，增长6.5倍；马由2,665头增加到5,305头，增长1倍；骡由5,989头增加到8,362头，增长39%；家禽由21.3万只增加到200.6万只，增长8.5倍；家兔由1,894只增加到56,688只，增长29倍。随着马骡数量的增加和农机具的推广应用，牛和驴的役用价值逐渐降低，存栏数逐渐减少，1989年与1949年相比，牛由34,958头减少到20,067头减少43%；驴由16,732头减少到10,937头，减少35%。

全县现有集体性质的畜牧场3处，即白果畜牧场（养鹿、奶牛）、梁屯种鸡场（养种鸡和少量种猪）、杨运畜牧场（养种鸡）。这三个场饲养种鸡3万只，鹿520只，奶牛45头，分别占社会饲养量的8%、61%、24%。

现有畜禽饲养专业户892户，其中养猪户81户，养猪609头；养禽户253户，养禽134,068只；养牛户52户，养牛356头，其中奶牛133头；养羊户362户，养山羊13,384只，绵羊1,930只；养兔户10户，养兔384只；养蜂户7户，养蜂182箱；养貂、貉、熊等专业户48户。

全县有役用畜28,961头，占大牲畜存栏65%，占成畜84%，每头役用畜负担耕地24.3亩，目前大牲畜仍然是农耕、短途运输的主要动力。

(二) 畜牧业经济结构

1989年全县生猪饲养量441,118头，出栏167,322头，出栏率61%，产肉14,275吨。

家禽饲养量200.6万只，产蛋3,799吨，肉食禽19.6万只，产肉196吨。

牛饲养量20,507头，出栏440头，出栏率2.2%，产肉58吨。奶牛184头，产奶313吨。

羊饲养量6,7083只，出栏9,865只，出栏率17%，产肉62吨，产羊绒7.1吨，羊毛17吨。羊奶33吨，外调绒山羊种羊6,310只。

家兔饲养量56,688只，出栏15,000只，出栏率38%，产兔肉7吨。

1989年畜牧业总产值4,866万元(1980年不变价)占农业总产值28,053万元的17.3%；与1949年相比，牧业产值增长9.8倍，与1980年比增长1.1倍。

(三) 畜禽品种结构

盖县现有畜禽种类13个，品种65个(猪12、牛7、羊4、马5、骡2、鸡11、鸭4、鹅3、兔8、蜂2、貂1、鹿4)，其中优良品种39个(猪7、牛5、羊2、马3、骡1、驴1、鸡10、鸭2、鹅2、兔5、蜂1、貂1、)

马：建国初期，马的主要品种是本地马。自1956年以来先后引进苏高血、阿尔登、顿河、卡巴金、铁轭等国内外优良品种，用以改良本地马，收到了明显的效果，铁本杂最受群众欢迎。全县有9处马匹配种站，有各型优良种马24匹。

驴：本地驴数量最多。70年代引进优良品种关中驴。现有种驴21匹，集中于各

配种站。

牛：本地黄牛占94%，引进的优良品种有南阳、朝鲜、秦川、西门塔尔、荷兰。牛多分布于山区和丘陵区，奶牛分布于铁路沿线各乡镇。

猪：本地猪（民猪）占50%，引进的优良品种有长白、克米、杜洛克、内江、新金、梅山、金华。用作杂交亲本，群众欢迎的二元杂交组合有：内江×本地、克米×本地、梅山×本地。优良品种种猪大部分都由养猪专业户饲养。

鸡：本地鸡占70%，引进的优良品种有来航、岩谷、尼克、星杂288、星杂579、B6、罗斯、AA、罗曼、塔特姆。平原地区优良品种比较多。

鸭：本地鸭占86%，引进的优良品种有康贝尔、金定。

鹅：本地鹅占83%，引进的优良品种有雁鹅、豁鹅。

羊：占羊存栏总数86%的盖县绒山羊，是国内最优良的绒山羊品种，被誉为“国宝”。这种羊体型大，体质坚实，适应性强，产绒量高。平均体重：成公51.66公斤，成母44.85公斤；平均产绒量：成公565克，成母490克。近10年来外调种羊3万多只，用它改良外地山羊效果明显。该羊分布在山区太平庄、卧龙泉、罗屯、什字街、矿洞沟、小石棚、杨运等10几个乡镇。绵羊属于东北细毛羊与美利奴羊的杂种，主要分布于丘陵区。

兔：本地兔占64%，引进的优良品种有青紫兰、日本大耳白、比利时、德系长毛兔、獭兔。

（四）饲料资源全县各类饲料总量为37,335.4万公斤，其中精饲料10,204万公斤，青饲料7,133.9万公斤，粗饲料13,592.2万公斤，草场放牧饲料6,405.3万公斤。畜禽平均每个标牛单位占有饲料1,500.5公斤。

1988年畜禽饲料粮消耗概算表

畜禽种类	畜禽存栏 (头、只)	畜禽用料标准 (公斤/只、头)	饲料粮消耗 (万公斤)
马、骡、	15,082	500	754
驴	10,016	150	150
羊	47,258	4	19
牛	19,273	100	192
猪	267,762	250	6,694
禽	1597000	15	2,395
合计			10,204

精饲料主要品种是玉米、高粮、豆饼、糠麸，青饲料主要是青草、野菜、树叶、蔬菜下脚。粗饲料主要是作物秸棵、干草、糟渣。全县有草场729,947亩，亩产草量87.8公斤（风干重），总产草量6,405.3万公斤，总载畜能力为38,237标准牛单位。草场分布于东部山区和中部丘陵区。

据测算，全县饲料总量可提供消化能85,474.54万兆卡和可消化蛋白质2,179,674万公斤。全县畜禽共需消化能85,744.50万兆卡和可消化蛋白质2,933,949万公斤。消化能缺269.96万兆卡（缺0.3%），可消化蛋白质缺754,275万公斤（缺25.7%）。可见饲料的能量供需基本平衡，蛋白质严重短缺。

（五）发展畜牧业的其他条件

饲养方式因畜禽种类而异，牛羊以放牧为主，马属动物以舍饲为主，猪圈养，禽除饲养场和专业户实行舍养外，一般农户多为散养。

盖县的畜禽产品加工业，有食品加工、皮革加工、羊绒分梳、毛纺织等。有设备先进的国营肉联厂2处，乡镇食品站34处，个体畜禽屠宰户14户，皮革加工厂35个，国营毛纺厂1个，羊绒分梳厂1个。

全县有5处农贸市场，可以进行马、骡、驴、牛、羊、猪、禽、兔、等交易。凡登市的畜禽须经专职动检人员检疫后，方可交易，以防疫病传播。

八、水 产

盖县西部有60公里海岸线，近海（水深10米以内的潮下带）面积710平方公里，滩涂面积56,230亩，有利于发展海洋捕捞和滩涂养殖。全县有淡水水面27,255亩，可养鱼水面9,254亩。1989年水产品总产量24,534吨，其中海洋捕鱼12,727吨，淡水养鱼100吨，海洋捕蟹、虾9,617吨，贝类2,090吨。

九、交 通

盖县交通十分发达，境内公路、铁路、水路兼备，形成纵横交错的交通运输网络。中长铁路纵贯南北，在境内设有6个车站，年发货到货量能力近400万吨。国家级壤大公路和新建的沈大高速公路与铁路并肩通过县境；省级盖风（城）公路过境60公里，庄（河）林（西）公路过境52公里，盖亮（甲店）公路过境46公里；县级公路5条，全长124公里；乡级公路20条，全长300公里。全县各级公路总长达700公里。现有机动车辆12643台，客运班车线路41条，基本上村村可以通汽车。便利的交通为发展生产、繁荣经济提供了极有利的条件。

第三章 畜牧兽医防治组织情况

一、畜牧兽医行政系统

(一) 盖县畜牧局：属行政单位，隶属于盖县人民政府，业务归省、市畜牧局领导。局内设有畜牧股、基层管理股和办公室。

(二) 盖县畜牧局下设 4 个县级站

1、盖县兽医卫生站：属全民事业单位，主管全县畜禽防疫灭病。站内设防疫股、治疗股、化验室、制药室、办公室。

2、盖县动物检疫站：属全民事业单位，主管全县动物检疫和畜禽产品检疫。站内设检疫股、化验室、办公室。

3、盖县绒山羊育种站：属全民事业单位，主管全县绒山羊育种和饲养管理。站内设育种股、办公室。

4、盖县畜牧技术推广站：属于全民事业单位，主管畜牧技术推广和咨询、家畜家禽改良、繁殖及饲养管理、兽医药械供应。设有改良股、兽医药械公司、牧工商公司，兼办羊绒分梳厂。

(三) 各乡镇畜牧助理：行政隶属于乡镇政府，业务归县畜牧局领导。

(四) 35 个乡镇、农场畜牧兽医站。其中 31 个乡镇畜牧兽医站，行政上隶属于县畜牧局，属集体事业单位，经济上自负盈亏，业务归畜牧局、县级站领导，主管本乡镇的畜禽养繁防治。党务由乡镇政府负责。4 个农场畜牧兽医站（熊岳农场没设站）行政上隶属于县农垦局，属全民事业单位，业务上归畜牧局，县级站领导。

(五) 34 个乡镇、农场动物检疫所，主管本地的动物检疫和畜禽产品检疫。行政和业务上的隶属关系同乡、镇、农场畜牧兽医站。

盖县畜牧兽医系统行政隶属关系简表

