

辽宁省畜牧业协会主办

<http://www.lnxmxxw.com>

辽宁牧业

LIAONING ANIMAL AGRICULTURE

2017 年第 3 期 总第 250 期



2017 · 3

目录

CONTENTS

政策法规

- 01 国务院：不符合食品安全标准生猪产品须召回
- 02 农业部：加快推进畜禽废弃物资源化利用促进畜牧业绿色发展
- 05 农业部关于印发《国家动物狂犬病防治计划（2017-2020 年）》的通知
- 10 省畜牧局关于进一步加强兽药饲料生产企业安全生产管理工作的通知

行业资讯

- 11 八部门合力助推农业产业化创新升级
- 11 第 23 周全国生猪平均收购价格周报简报
- 12 中央财政 15 亿元支持新型职业农民培育
- 12 第 23 周全国白条肉平均出厂价格周报简报
- 13 中国和 FAO 将在可持续农业领域开展合作
- 13 世界农机峰会将首次登陆中国
- 14 中国大陆对澳干草饲料进口量攀升
- 15 中国-加拿大肉牛产业合作联盟在京成立
- 15 韩国研究称奶牛夜间产的牛奶有助睡眠 效果堪比脑白金
- 16 脱贫攻坚：小毛驴拉动“扶贫车”
- 17 英媒：加拿大对华猪肉出口超美 中国猪肉消费量占世界一半
- 17 农业部开展动物检疫证明和畜禽标识专项整治行动
- 18 中国进口加拿大猪蹄被检出瘦肉精
- 19 育种神器：我国研制出新款猪 55K SNP 芯片
- 20 国家生猪市场——辽宁（阜新）市场开市
- 21 京东数据农贷落地养殖领域
- 21 Rabobank：巴西肉类在华市场继续增加
- 21 缅甸食品公司：鸡蛋行业的整合将会继续
- 22 俄罗斯发生牛疙瘩皮肤病疫情
- 23 广西冷冻鸡肉首次出口巴林
- 23 京津冀建环首都鲜活农产品流通圈
- 24 山西畜牧业进入可持续发展轨道
- 24 全国活畜禽跨省调运数量
- 25 2017 年 1-3 月中国猪肉进口同比增 21%
- 25 台湾发生 H5N8 亚型高致病性禽流感疫情
- 26 【国际疫情动态】

技术专题

- 28 房舍系统要围绕动物而设计
- 28 这种银行卡将被率先清理
- 29 家禽加工中的关键性技术问题
- 30 羊梭菌类疾病的鉴别
- 31 Megan 博士：保育猪群出现蓝耳病阴性猪，用弱毒疫苗免疫效果会好一些
- 32 炎炎夏日来到！猪场免疫需注意什么？
- 33 母猪发情时间的判断直接影响产仔数，如何鉴别发情
- 34 高温天气生猪饲养有妙招
- 35 肉牛养殖消毒管理是关键
- 37 养猪一定要懂猪的语言，它会跟你说话呢
- 37 夏季养鸡的饲养管理细节
- 39 高致病性禽流感疫区封锁解除规范

专家论坛

- 40 辽宁绒山羊“绒肉兼用”新品系选育进展

协会园地

- 48 建平润兴牧业科技发展有限公司简介
- 49 辽宁省畜牧业协会蛋鸡产业分会成立大会
- 51 辽宁省畜牧业协会绒山羊业分会第二次会员代表大会胜利召开
- 54 近期展会

知识百科

- 53 《黄帝内经》——夏季养生
- 55 三伏天不论男女，都要以坐月子的态度来养生
- 56 国学经典——中庸
- 57 什么是非法经营罪，如何处罚、认定？

市场信息

- 58 2017 年 4 月份辽宁省畜产品和饲料市场价格表
- 59 2017 年 5 月份辽宁省畜产品和饲料市场价格表
- 60 2017 年 6 月份辽宁省畜产品和饲料市场价格表

国务院：不符合食品安全标准生猪产品须召回

为保障人民群众“舌尖上的安全”，近日，国务院发布《关于修改〈生猪屠宰管理条例〉的决定（征求意见稿）》（简称《征求意见稿》）提出，不符合食品安全标准的生猪产品须主动公开召回。

《征求意见稿》规定：“生猪定点屠宰厂（场）发现其生产的生猪产品不符合食品安全标准或者有证据证明可能危害人体健康的，应当立即停止生产，报告畜牧兽医行政主管部门，主动公开并通知销售者或者委托者，召回已经销售的生猪产品，并记录通知和召回情况。生猪定点屠宰厂（场）应当对召回的生猪产品采取无害化处理、销毁等措施，防止其再次流入市场。对应当召回而不召回的，由畜牧兽医行政主管部门责令其召回或者停止生产；拒不召回或者停止生产的，没收生猪产品以及违法所得，货值金额不足1万元的，并处5万元以上10万元以下的罚款；货值金额1万元以上的，并处货值金额10倍以上15倍以下的罚款；造成严重后果的，由设区的市级人民政府取消其生猪定点屠宰厂（场）资

格。被取消生猪定点屠宰厂（场）资格的，法定代表人（负责人）和直接负责的主管人员自处罚决定作出之日起五年内不得从事生猪屠宰生产活动；被追究刑事责任的，终身不得从事生猪屠宰生产活动。

根据《征求意见稿》规定，生猪定点屠宰厂（场）出厂（场）未经肉品品质检验或者经肉品品质检验不合格的生猪产品的，由畜牧兽医行政主管部门责令停业整顿，没收生猪产品和违法所得；货值金额不足1万元的，并处5万元以上10万元以下的罚款；货值金额1万元以上的，并处货值金额10倍以上15倍以下的罚款；对其法定代表人（负责人）处5万元以上10万元以下的罚款；造成严重后果的，由设区的市级人民政府取消其生猪定点屠宰厂（场）资格；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

对于广大群众十分关心的注水肉问题，《征求意见稿》特别规定，生猪定点屠宰厂（场）、其他单位或者个人对生猪、生猪产品注水或者注入其他物质的，由畜

牧兽医行政主管部门没收注水或者注入其他物质的生猪、生猪产品、注水工具和设备以及违法所得；货值金额不足1万元的，并处5万元以上10万元以下的罚款；货值金额1万元以上的，并处货值金额10倍以上15倍以下的罚款；对生猪屠宰厂（场）或者其他单位的法定代表人（负责人）处5万元以上10万元以下的罚款；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

《征求意见稿》明确规定，国家实行生猪屠宰质量安全风险监测制度。国务院畜牧兽医行政主管部门负责组织制定国家生猪屠宰质量安全监测计划，对生猪屠宰环节产生的风险因素进行监测。省、自治区、直辖市人民政府畜牧兽医行政主管部门根据国家生猪屠宰质量安全监测计划，结合本行政区域实际情况，制定本行政区域内生猪屠宰质量安全监测方案，并报国务院畜牧兽医主管部门备案。畜牧兽医行政主管部门应当建立健全随机抽查机制，依照本条例的规定严格履行职责，加强对生猪屠宰活动的日常监督检查。

农业部：加快推进畜禽废弃物资源化利用促进畜牧业绿色发展



6月14日上午，农业部新闻办公室举行新闻发布会，农业部副部长于康震介绍我国粪污资源化利用情况，并对日前发布的《国务院办公厅关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》进行解读。农业部畜牧业司司长马有祥一同出席发布会。

于康震介绍，近年来，我国畜牧业持续稳定发展，有力保障了肉蛋奶等“菜篮子”产品供给，为农牧民增收做出了突出贡献。目前，我国每年生产肉蛋奶1.5亿

多吨，产生畜禽粪污约38亿吨，有40%未有效处理和利用，给周边环境和居民生活带来不利的影响。《意见》的印发，对于今后一段时期加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用具有重要意义。

《意见》是我国畜牧业发展史上第一个专门针对畜禽养殖废弃物处理和利用出台的指导性文件。于康震表示，《意见》主要有四个方面的特点：一是思路目标明确。确立“一条路径”，就是源头减量、过程控制、末

端利用治理路径；完善“一个机制”，就是要实行以地定畜，建立健全种养循环发展机制；明确“两个重点”，就是以畜牧大县和规模养殖场为重点；实现“三大目标”，即：到2020年建立科学规范、权责清晰、约束有力的畜禽养殖废弃物资源化利用制度，全国畜禽粪污综合利用率达到75%以上，规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到95%以上。二是突出责任落实。通过监督管理和绩效考核等综合措施，

进一步压实地方政府属地管理责任和规模养殖场主体责任。三是坚持市场运作。通过建立企业投入为主、政府适当支持的运营机制，引导和鼓励社会资本积极参与，培育壮大多种形式的第三方企业和社会化服务组织，实行专业化生产、市场化运营，确保资源化利用企业可持续运营。四是强化政策支持。政策内容丰富，覆盖面广，有突破、有创新，既包括畜禽粪污资源化利用试点、种养业循环一体化工程、有机肥替代化肥行动、农机购置补贴、生物天然气工程和规模化大中型沼气工程等财政政策，还包括税收、用地和用电等优惠保障政策等多个方面。

抓工作落实：让责任落到实处 把指标纳入考核

明确责任是抓好工作落实的前提，也是关键。于康震表示，推进畜禽养殖废弃物资源化利用，把地方政府属地管理责任和规模养殖场主体责任落到实处至关重要。这两个方面的责任，对于地方政府关键在于考核。首先，要制定完善的绩效考核评价体系，将废弃物资源化利用相关核心指标纳入考核范围。其次，建立覆盖全面的考核机制。农业部联合环保部开展对省级人民政府的考核，省级人民政府逐级对下一级人民政府进行考核。第三，

要用好考核结果，将其作为地方政府综合考核评价的重要依据。考核优秀的省级人民政府予以通报表扬，相关项目安排上优先考虑。考核结果不合格的省份，要予以通报批评，并限期整改，整改不到位的，由监察机关依法依纪追究有关人员的责任。对于规模养殖场，依据《环境保护法》、《畜禽规模养殖污染防治条例》等法律法规，农业部配合环保部门加强执法监管，建立倒查机制，逐场进行验收，督促养殖场户建设配套的粪污处理设施，完善处理技术工艺，严厉打击养殖废弃物偷排漏排等违法违规行为，努力实现养殖废弃物就地就近资源化利用。

资源化利用从制度上看主要有五个比较显著的特点：一是严把入口关。通过完善环评制度，规范环评内容，把规模养殖场配套粪污消纳用地纳入环评范围，为肥料化还田利用奠定基础。二是严格过程管理。通过制定土地承载能力测算方法，合理确定养殖规模。在管理上明确肥料化利用可以作为污染物消减来核算，建立肥料化还田利用的合法渠道。三是强化责任落实。通过落实地方政府属地管理责任和规模养殖场的主体责任，明晰各方职责，确保养殖废弃物资源化利用工作能够落到实处。四是注重绩效考核。把畜禽

养殖废弃物资源化利用纳入地方政府绩效考核管理。五是构建发展机制。坚持种养结合，农牧循环发展，培育壮大各种形式的社会化服务组织，着力打通畜禽粪污还田利用的通道。

保养殖户利益：禁养拆迁要给予补偿 搬迁应协助落实养殖用地

于康震指出，近年来，一些地方在治理畜禽养殖污染的过程中确实存在工作方式简单、片面的现象，从而影响到产业发展和养殖户的收益。例如，盲目扩大禁养区范围，或者采取一禁了之、一拆了之的简单化方式，有的地方甚至提出了“建设无猪县”的口号。没有很好地统筹发展生产和保护环境的关系，导致部分养殖场户的利益受到损害。

针对这种现象，《意见》明确提出，要统筹兼顾、有序推进；奖惩并举、疏堵结合。具体说来有这么几点：一是不该禁养的不能禁。要科学划定禁养区，防止盲目扩大禁养范围。为此，环保部、农业部联合制定下发了《畜禽养殖禁养区划定技术指南》。国务院办公厅印发了《“菜篮子”市长负责制考核办法》，以此督促地方政府落实“菜篮子”市长负责制，避免只要环境不要生产的极端片面做法。二是该禁的要坚决禁，但要给予合

理补偿。要充分照顾到养殖场户的合法利益，给予合理的补偿。涉及搬迁的养殖户，地方政府要积极协助落实养殖用地，指导养殖户按环保的要求来发展生产。三是支持养殖场户转型升级，实现绿色发展。对于畜禽养殖场的环保问题，要以支持和鼓励养殖场转型升级、可持续发展为主，拆迁不是主要的办法，更不是唯一的办法。要给予一定的过渡期，不能简单地今天提出要求，明天就要达到，这显然不客观，也不现实。要通过政策和资金的支持，引导养殖场户发展种养循环、提升粪污资源化利用的能力，以实现生产和环境的协调发展。

通种养循环渠道：强化政策扶持 鼓励农民增施有机肥

于康震介绍，今年农业部组织开展果菜茶有机肥替代化肥行动，选择100个果菜茶生产和畜牧大县，开展有机肥替代化肥的示范，力争到2020年果菜茶优势产区的化肥用量减少20%以上，核心产区和知名品牌生产基地的化肥用量要减少50%以上。推广应用有机肥是促进畜禽养殖废弃物资源化利用

的一项重要措施，通过这项措施，才能真正打通种养循环的通道，否则种养循环不起来，废弃物资源化利用就很难落到实处。

下一步，农业部将着力做好四个方面工作：**一是强化政策扶持。**落实绿色生态导向的农业补贴政策，鼓励农民增施有机肥。采取政府购买服务的方式，支持社会化服务组织，开展有机肥积造、运输、施用等服务。同时，研究出台支持有机肥生产施用的用地用电、信贷、税收等一系列优惠政策，打通种养循环的通路，促进农牧结合发展。**二是强化技术推广。**针对有机肥生产、积造和施用中的难点问题，组织教学科研推广部门开展联合攻关，集成一批畜禽粪污肥料化利用和有机肥施用关键技术，制定一批无害化处理、堆肥还田等技术规范和标准，指导农民落实好技术措施。**三是强化示范带动。**重点扶持种养大户、农民合作社、龙头企业等新型经营主体应用有机肥，发挥其规模化、标准化、集约化作用，集中力量打造一批有亮点、有看头的示范片，以此辐射带动有机肥的推广应用。**四**

是强化宣传引导。采用群众喜闻乐见的形式，宣传绿色发展理念，解读有机肥政策措施和技术模式，让农民群众充分认识到有机肥在提质增效、节本增效和改善环境方面的重要作用，鼓励社会各界积极参与以畜禽粪污为主的有机肥资源的开发和利用。

农业部畜牧业司司长马有祥介绍，今年中央安排专门资金，支持100个畜牧大县，整县推进畜禽粪污的资源化利用，集中投入，全面实施，确保治理一个成功一个，促进种养结合、生态循环和绿色发展。为确保用好资金，主要在三方面采取措施。**一是制定制度。**制定项目资金的管理办法，规范项目实施程序，确保资金使用效益和安全。**二是落实责任。**尤其是地方政府的责任。**三是建立机制。**建立工作考核奖励机制，强化地方政府和规模养殖场粪污治理监督，对各省工作推进和政策落实情况开展督导检查 and 绩效评估，并且将绩效评估结果作为下一年度资金安排的重要因素。同时，也会请审计、纪检等相关部门及时介入，跟踪资金使用的安全。

农业部关于印发《国家动物狂犬病防治计划（2017-2020年）》的通知

农医发〔2017〕18号

各省、自治区、直辖市及计划单列市畜牧兽医（农牧、农业）厅（局、委、办），新疆生产建设兵团畜牧兽医局，部属有关事业单位，中国农业科学院长春兽医研究所：

为贯彻落实《国家中长期动物疫病防治规划（2012-2020年）》，进一步做好动物狂犬病防治工作，根据《中华人民共和国动物防疫法》等法律法规，我部组织制定了《国家动物狂犬病防治计划（2017-2020年）》。现印发你们，请遵照执行。

农业部

2017年6月2日

国家动物狂犬病防治计划（2017-2020年）

为贯彻落实《国家中长期动物疫病防治规划（2012-2020年）》（以下简称《规划》），进一步做好全国动物狂犬病防治工作，有效控制和消灭狂犬病，根据《中华人民共和国动物防疫法》，制定本计划。

一、防治现状

狂犬病是由狂犬病病毒侵害中枢神经系统而引起的一种急性致死性人畜共患传染病，病死率高达100%。狂犬病病毒几乎能感染所有温血动物，野生动物是该病主要储存宿主和传播载体，家犬在传播

病毒中起重要作用。我国将其列为二类动物疫病。狂犬病在世界范围内流行，严重危害人民身体健康和公共卫生安全。全世界超过2/3的国家和地区曾报告发生人畜狂犬病疫情，每年因狂犬病致死的人数约7万人。世界卫生组织（WHO）把每年的9月28日定为“世界狂犬病日”。我国狂犬病的流行历史较长，进入21世纪，狂犬病疫情呈现上升趋势。2016年，全国共报告人间狂犬病死亡病例592例，死亡人数已连续多年位居全国27种法定传染病的前三位。

近年来，在各级政府领导下，农业部门与有关部门加强合作，加大犬免疫和监测工作力度，积极探索狂犬病综合防治试点模式，加强防控知识宣传和培训，防治工作取得了积极进展。但是由于全国养犬数量多、犬流动性大、注册管理率低，群众防疫意识薄弱等因素，狂犬病疫情仍较严重，防治任务依然艰巨。

二、防治原则与目标

（一）防治原则

坚持预防为主方针，坚持依靠科学、依法防治，建立和完善“政府领导、部门协作、社会参与”的

防治机制，采取“因地制宜、协同推进、综合施策”的防治策略，有效控制并逐步消灭动物狂犬病。

（二）防治目标

1. 总体目标

到 2020 年，全国达到狂犬病控制标准。建立健全诊断和监测体系，完善疫情报告和免疫制度，提升诊断监测、流通监管和处置能力，显著降低动物狂犬病发生风险，有效保障人民群众身体健康和公共卫生安全。

2. 工作指标

（1）免疫：全面建立动物狂犬病免疫点，服务范围实现全覆盖，注册犬或可管理的犬免疫密度达 90% 以上，免疫犬建档率达到 100%。

（2）监测诊断：县级兽医实验室具备有效开展狂犬病免疫抗体水平检测的能力；省市级兽医实验室按照《病原微生物实验室生物安全管理条例》规定，具备有效开展狂犬病病原学监测和诊断的能力。

（3）疫情报告：各级兽医主管部门建立并严格实施动物狂犬病疫情报告制度，确保及时准确报送疫情信息。

（4）检疫监管：各地建立以实验室检测和动物卫生风险评估为依托的产地检疫监管机制。

（5）宣传培训：从事动物养殖、诊疗、防疫等相关高危职业人群的防治知识知晓率达 90% 以上，狂犬病防治和研究人员的受训率达到 100%；基层防疫人员的狂犬病防治知识培训合格率达到 90%。

三、技术措施

（一）免疫预防

对犬实施免疫。各地要根据流行状况和养犬情况，制定实施本辖区的免疫方案，并做好免疫效果评价。狂犬病疫情较重或持续发生的地区，力争将狂犬病列为地方强制免疫病种。各级畜牧兽医主管部门依托基层畜牧兽医站或动物诊疗机构等单位设立动物狂犬病免疫接种点，提供免疫技术指导和服务，并向社会公布。对免疫后的犬，按要求建立犬免疫档案、发放免疫证明。

（二）监测和流行病学调查

持续开展疫情监测和流行病学调查工作，及时准确掌握病原分布和疫情动态，科学评估疫情传播

风险。县级动物疫病预防控制机构以抗体水平监测为主，地市级和省级动物疫病预防控制机构以病原学监测为主，开展局部地区的流行病学调查和风险评估；狂犬病参考实验室开展疫情确诊、疫情高发省份持续监测以及野生动物流行病学调查。各级畜牧兽医主管部门接到人间病例通报后，应及时组织开展传染源追溯性调查和监测等工作。

（三）疫情报告和诊断

所有单位和个人发现疑似患病动物、被疑似患病动物咬（抓）伤的动物，应该立即向当地畜牧兽医主管部门、动物卫生监督机构或者动物疫病预防控制机构报告，并配合做好隔离、消毒、紧急免疫等防治措施。各级动物疫病预防控制机构按照《狂犬病防治技术规范》规定进行诊断，并将病料送参考实验室进行病原确诊和分析跟踪。

（四）检疫监管

各地动物卫生监督机构要强化犬的产地检疫。逐步建立起以实验室检测和动物卫生风险评估为依托的产地检疫机制，不断

提升检疫科学化水平。强化犬移动监管，规范跨省移动电子出证，实现检疫数据互联互通。

（五）疫情处置

对疑似患病动物、被疑似患病动物咬（抓）伤的动物，畜牧兽医主管部门要配合相关部门对动物进行隔离观察、限制移动，并采样送检、诊断。当发生狂犬病疫情时，按照

《狂犬病防治技术规范》的要求对疫点、疫区的易感动物进行紧急强化免疫，指导和协助相关部门开展扑杀、消毒等疫情处置工作。

（六）宣传教育和人员防护

各级畜牧兽医主管部门要充分利用各种媒体平台普及狂犬病防治知识，提高公众对狂犬病危害的认识，增强群众自我防护意识。特别要加强对养犬者的宣传教育，强化其责任意识，引导养犬者履行动物防疫义务。组织对狂犬病防治工作人员进行法律法规、人员防护和防治技术培训，为防治工作人员提供必要的个人防护用品。

四、保障措施

（一）加强组织领导

根据国务院有关规定，地方各级人民政府对辖区内狂犬病防治工作负总责。各级畜牧兽医主管部门要协调有关部门，争取将狂犬病防治计划重要指标和主要任务纳入政府考核评价指标体系。根据防治工作情况适时开展考核评价，确保按期实现计划目标。各级畜牧兽医主管部门、动物疫病预防控制机构、动物卫生监督机构要在当地政府的统一领导下，建立责任体系，强化措施联动，不断调整完善防治策略和措施，全面推动狂犬病预防、控制和消灭工作。

各级畜牧兽医主管部门要加强与卫生计生部门合作，完善信息交流通报制度，实现资源共享；协调公安部门做好犬的登记和流浪犬收容工作；协调工商管理部门规范交易市场养犬的防疫管理；协调林业部门按照职责分工做好易感野生动物狂犬病的监测等工作，降低野生动物传播狂犬病风险。

（二）强化技术支撑

加强科技创新，积极支持跨部门跨学科联合攻

关，深入开展狂犬病毒株、流行病学研究，研发高效、安全、使用方便的动物狂犬病疫苗及诊断试剂。引导和促进科技成果转化，切实提高科技支撑能力。探索不同地区狂犬病的防治策略和措施，推动试点示范与推广应用。加强对易感野生动物狂犬病传播风险监测预警。中国动物疫病预防控制中心和各级动物疫病预防控制机构要提供防治技术指导和支撑。中国兽医药品监察所要加强疫苗质量监管和免疫效果评价，推行诊断试剂标准化。中国动物卫生与流行病学中心要开展狂犬病流行病学调查和宣传干预研究。国家狂犬病参考实验室要重点跟踪毒株分布和流行情况，研究并提出防控对策建议，加强技术培训。

（三）落实经费保障

各级畜牧兽医主管部门要加强与发展改革、财政、人力资源和社会保障等有关部门沟通协调，积极争取动物狂犬病防治工作支持政策，将动物狂犬病预防、控制、扑灭、检疫监管和人员防护所需经费纳入本级财政预算。协

调落实对从事狂犬病防治人员和兽医防疫人员医疗卫生津贴政策，以及防疫人员暴露前预防和暴露后救治经费。积极引导社会力量参与狂犬病防治工作，争取企业、个人和社会组织的支持。

（四）强化国际合作

加强与世界动物卫生组织（OIE）、联合国粮农组织（FAO）、世界卫生组织（WHO）等国际组织的合作，及时向 OIE 通报动

物狂犬病疫情，参与狂犬病防治国际标准规则制修订，共享狂犬病防治经验和技术。深化与周边国家和地区的合作和信息交流，开展多边、双边防控交流与合作，加强跨境动物疫病防控工作。

五、监督考核

农业部负责制定本计划评估指标和方案，明确考核评估办法。各级畜牧兽医主管部门要按照本计划要求，认真组织实施，

确保各项措施落实到位。各省（区、市）根据狂犬病防治工作进展，以县（市、区）为单位开展动物狂犬病防控工作考核评估，并做好相关结果应用。

农业部定期组织对各省（区、市）狂犬病防治情况进行督促、指导和检查，对督查结果进行通报。

附件：1. 控制标准

2. 诊断方法

附件 1 控制标准

1. 所有县（市、区）建立并严格实施狂犬病疫情报告制度，及时准确上报疫情信息；

2. 所有县（市、区）建立并落实狂犬病全面免疫制度，注册犬或可管理的犬免疫密度不低于 90% ；

3. 所有县（市、区）具备开展狂犬病血清学检测的能力，实施免疫抗体水平检测。

附件 2 诊断方法

一、诊断方法

（一）临床诊断

狂犬病临床症状主要表现为狂躁不安、意识紊乱，死亡率可达 100% 。

1. 犬的临床症状

一般分为狂暴型和麻痹型两种类型。

狂暴型可分为前驱期、兴奋期和麻痹期，整个病程为 6 耀 8 天，个别可达 10 天。前驱期约为半天到 2 天。病犬精神沉郁，常躲

在暗处，不愿和人接近或不听呼唤，强迫牵引则咬畜主；食欲反常，喜吃异物，喉头轻度麻痹，吞咽时颈部伸展；瞳孔散大，反射机能亢进，轻度刺激即兴奋，有时望空扑咬；

性欲亢进，嗅舔自己或其他犬的性器官；唾液分泌逐渐增多，后躯软弱。兴奋期约 2 耀 4 天，病犬高度兴奋，表现狂暴，常攻击人和其他动物。狂暴和沉郁交替出现，疲劳时卧地不动，不久又立起，表现一种特殊的斜视惶恐表情。随病势发展，陷于意识障碍，反射紊乱，显著消瘦，吠声嘶哑，眼球凹陷，散瞳或缩瞳，下颌麻痹，流涎和夹尾等。麻痹期约 1 耀 2 天。下颌下垂，舌脱出口外，流涎显著，后躯及四肢麻痹导致卧地不起，因呼吸中枢麻痹或衰竭而死。

麻痹型的兴奋期很短或只有轻微兴奋表现即转入麻痹期。表现喉头、下颌、后躯麻痹，流涎显著、吞咽困难和恐水等，经 2 耀 4 天死亡。

2. 猫的临床症状

一般为狂暴型，症状与犬的相似，但病程较短，出现症状后 2 耀 4 天死亡。发病时常蜷缩在阴暗处，受刺激后攻击其他动物和人。

3. 其他动物的临床症状

牛、羊、猪、马等动物发生狂犬病时，多表现为精神兴奋、性欲亢进、流涎和具有攻击性，最后麻痹衰竭而死。

(二) 实验室诊断

1. 免疫荧光试验（见 GB/T18639-2002）。

2. 小鼠和细胞培养物感染试验（见 GB/T18639-2002）。

3. 反转录-聚合酶链式反应（RT-PCR）或荧光定量聚合酶链式反应（Real-timePCR）。

二、结果判定

(一) 疑似患病动物
被发病动物咬伤或符合上述临床特征的动物判定为疑似患病动物；反转录-聚合酶链式反应（RT-PCR）结果呈阳性的动物，判定为疑似患病动物。

(二) 患病动物

1. 免疫荧光试验或小鼠和细胞培养物感染试验结果呈阳性的动物，判定为患病动物。

2. 被发病动物咬伤或符合上述临床特征的疑似患病动物，同时反转录-聚合酶链式反应（RT-PCR）或荧光定量聚合酶链式反应（Real-timePCR）结果呈阳性，判定为患病动物。

农业部办公厅

2017 年 6 月 6 日印发。

省畜牧局关于进一步加强兽药饲料生产企业安全生产管理工作的通知

各市畜牧兽医局（农村经济委员会）：

为深入推进“放管服”改革，优化营商环境，为迎接党的十九大胜利召开营造安全稳定的社会环境，现将进一步做好我省兽药饲料生产企业安全生产监管工作有关事宜通知如下：

一、高度重视安全生产工作

各地要按照“属地监管与分级监管相结合，以属地监管为主”和“行业监管与综合监管相结合，以行业监管为主”，以及“管行业必须管安全，谁主管、谁负责”的原则，高度重视，进一步加强对兽药饲料生产企业安全生产监管工作。要结合《辽宁省兽药饲料生产企业安全生产监管工作方案》等有关要求，全面落实辖区安全生产监督管理责任。

二、严把审批过程安全生产防线

行政审批工作是保障安全生产的第一道防线，

要严格按照兽药饲料相关法律法规审核企业申请材料，现场核查要严审核、严把关，对防火、防爆、危化品、厂房设施及设备安全等安全隐患点要认真审核，特别是配电柜、配电箱要有警示标识，生产区电源开关和照明设备有防爆功能，产尘生产设备要有有效的除尘装置，高温设备和设施有隔热层和警示标识，压力容器有安全防护装置，设备传动装置有防护罩，厂区内要配备充足的消防设施或设备等。对不符合安全生产要求的企业一律不予审核通过，对现场检查提出的安全生产整改项没有整改到位的，一律不予审批通过。

三、严格开展证后监管工作

各地要按照《辽宁省兽药饲料生产企业安全生产监管工作方案》有关要求，结合日常监管和专项检查，对发现的安全隐患下发安全生产告知书，提出安全生产隐患整改意见。建立辖区兽药饲料生产企

业安全生产监管档案，对企业安全生产监管工作实施痕迹化管理。要监督指导企业落实安全生产主体责任和建立安全生产管理制度。将企业安全生产管理工作作为日常监管和专项检查重要内容，对发现的安全隐患下发责令整改通知书，提出整改意见，并抄送同级安全生产管理部门，确保监督整改到位。

2016年5月27日印发的《省畜牧局关于进一步做好兽药饲料生产企业安全生产监管工作的通知》（辽牧发〔2016〕155号）即日起废止。

辽宁省畜牧兽医局

2017年5月11日

八部门合力助推农业产业化创新升级

近日，农业部牵头召开了 2017 年全国农业产业化联席会议，审议了 2016 年农业产业化工作情况报告，研究了下一阶段的工作安排。

会议认为，去年以来，联席会议八部门认真贯彻党中央国务院的决策部署，通力配合、密切协作，夯实龙头企业发展基础，强化扶持政策措施，推动农业产业化促进农村产业融合，创新农业产业化联农带农的发展模式，较好地完成了年初确定的各项工作任务，推动农业产业化迎来“十三五”的“开门红”。

会议提出，2017 年联席会议八部门要继续深入

贯彻落实党中央、国务院的一系列重要部署，以新发展理念为指引，以优化供给、提质增效、农民增收为目标，以推进农业供给侧结构性改革为主线，以落实中办国办《关于加快构建政策体系培育新型农业经营主体的意见》

（中办发〔2017〕38 号）为契机，支持龙头企业转变发展方式，发挥引领和示范作用，促进农业产业化创新升级、健康发展。

会议强调，联席会议八部门要结合新型农业经营主体政策体系文件的分工安排，共同推进落实文件提出的各项政策措施，加强对电子商务等新业态新模式龙头企业的扶持和

引导；要结合本部门工作实际，深入总结龙头企业带动农业结构调整和推动产业脱贫的典型模式与经验，加强宣传推介与典型引路；要加强对农业产业化联合体和土地经营权入股发展农业产业化经营试点的跟踪、指导与服务，推动农业产业化创新发展。

会议由陈晓华副部长主持，农业部、国家发展改革委、财政部、商务部、中国人民银行、国家税务总局、中国证监会、中华全国供销合作总社等联席会议成员单位的同志参加。

※

信息来源：农业部新闻办

第 23 周全国生猪平均收购价格周报简报

2017 年第 23 周（5 月 29 日-6 月 4 日）全国规模以上生猪定点屠宰企业生猪平均收购价格为 14.39 元/公斤。全国只有新疆生产建设兵团、贵州和海南 3 个地区生猪平均收购价格上涨，涨幅分别为 1.56%、1.33% 和 1.02%；其他 29 个地区生猪平均收购价格下降，其中辽宁、重庆和北京降幅靠前，分别为 5.87%、5.79% 和 5.47%。※

中央财政 15 亿元支持新型职业农民培育

6月6-7日，农业部在山西省太原市召开全国新型职业农民培育工作推进会。会议总结了自2012年以来农广校系统在新型职业农民培育工作方面的成绩，研究部署下一阶段职业农民培育的重点工作。

新型职业农民培育工程自2012年实施以来，全国共培育各类新型职业农民400多万人，他们大多已经成为了家庭农场、农民专业合作社、农业企业等新型农业经营主体的带头人和骨干。经过5年的探索与实践，农广校系统也建立健全了新型职业农民培育制度体系，培育工作已经从破题立论、试点示范的爬坡阶段，转入深入推进、巩固基础、提升

质量、规范管理的发展阶段，新型职业农民支撑现代农业发展更加有力。

会议提出，在新形势下，要准确把握新型职业农民培育工作的新要求，即要培养更多爱农业、懂技术、善经营的新型职业农民，让新型职业农民成为提升农业质量效益、推进农业绿色发展、促进农村一二三产业融合的主力军。会议强调，新型职业农民培育工作要坚持“产教融合、创新模式、完善制度、提升质量、强化效果”的总体思路，选准对象、分类施策，提高新型职业农民培育的针对性；创新机制、多措并举，增强新型职业农民培育的有效性；规范认定、科学管

理，加强新型职业农民培育的规范性；跟踪服务、定向扶持，提升新型职业农民的发展能力；巩固基础、改善条件，提升新型职业农民培育的保障能力。

据介绍，2017年，中央财政投入15亿元，将重点实施现代青年农场主培养计划、新型农业经营主体带头人轮训计划、农村实用人才带头人培训计划和农业产业精准扶贫培训计划，全年培育100万人以上。上线运行全国农业科技云平台，实现在线学习、农技咨询、考核管理、跟踪服务等功能，推进新型职业农民信息化。※

信息来源：中国农业信息网

第23周全国白条肉平均出厂价格周报简报

2017年第23周（5月29日-6月4日）全国规模以上生猪定点屠宰企业白条肉平均出厂价格为18.9元/公斤。全国5个地区白条肉平均出厂价格上涨，其中陕西、山西和新疆生产建设兵团涨幅靠前，涨幅分别为2.47%、1.13%和1.06%；其他27个地区白条肉平均出厂价格下降，其中重庆、宁夏和新疆降幅靠前，分别为4.98%、4.59%和4.51%。※

中国和FAO将在可持续农业领域开展合作

新华社北京6月1日电（记者胡璐、董峻），农业部国际合作司和联合国粮农组织（FAO）驻华代表处5月31日在北京共同发布《中国-联合国粮农组织国别规划框架（2016—2020）》，确定在可持续农业等四个重点领域进行合作。

这四个重点领域包括：推动可持续和具备气候抵御能力的农业发展；减少农村贫困、粮食不安全及营养不良；推动“同一个健康”方针，改善公共卫生；支持中国开展区域和国际农业合作。

农业部国际合作司副司长唐盛尧说，“十三五”

期间中国农业发展仍将面临农产品市场环境变化、农业生态资源约束、气候变化压力等诸多挑战。国别规划框架的实施将为较好地应对这些挑战提供可能，也将有利于推动中国参与区域和国际农业合作。

※

信息来源：新华网

世界农机峰会将首次登陆中国

记者从近日在北京举行的2017中国国际农业机械展览会暨第六届世界农机峰会推介交流会上获悉，世界农机峰会将于10月首次在我国举行。据了解，本次推介交流会是“一带一路”经济合作系列活动在行业领域的首次尝试。

据介绍，第六届世界农机峰会将于10月25~26日在武汉举办。峰会将从亚洲视角探讨全球农业生产中的行业合作、研究和

最佳实践。议题将围绕以下几个方面：概述中国农业机的发展，从全球、亚洲、中国三个层次分析世界农机市场，对精准农业等专业领域进行研讨，中外企业发展战略案例分享。

中国农业机械流通协会会长毛洪介绍，“一带一路”将成为中国与世界农机合作的新平台，第六届世界农机峰会将与今年10月在武汉举办的中国国际农机展同期举办，必将

为中国国际农机展增添一道亮丽的色彩。

中国农业机械工业协会副秘书长宁学贵认为，中国已成为农机出口大国，2016年农机工业出口210多个国家和地区，出口额达88.09亿美元。中国农机企业将贯彻“一带一路”方针，为各国农业提供先进的技术和装备。※

来源：农民日报

中国大陆对澳干草饲料进口量攀升

ACB News《澳华财经在线》5月25日讯 2016年，澳大利亚干草出口总量接近100万吨，行业预测2017年将进一步增加。

澳洲饲料产业协会

(AFIA)总理事 John McKew 表示，据澳大利亚农业资源经济局(ABARES)统计，2017年3月干草出口量再创新高，当月总量达108,572吨，是自2014年7月开始统计以来的单月最高记录。

中国大陆进口量快速攀升

McKew表示：“三月的出口数据延续了长期以来的增长势头，仅2017年前三个月，出口量已接近30万吨。”

东亚市场依旧是澳大利亚干草出口的最大市场。其中，销往日本产量最高，约占出口总量的45%，其次是中国大陆，占总量的22%。韩国(21%)和台湾(7%)分别排在第三、四位。

截止2030年亚洲地区中产阶级人口预计增长至32亿，加上收入水平的上升，消费者对乳制品及牛肉的需求也会扩大。这将利好基础性作物——干草的出口，因为亚洲市场需要在地开

展更大规模的肉牛及奶牛养殖。

中国乳制品需求呈指数级上涨，高品质奶牛饲料的需求也是如此。澳洲干草在保障动物健康、牛奶质量与产量上的有着重要作用，吸引到中国市场的关注。

中国正在成为澳大利亚最大的饲料出口市场，自2007年贸易通道打开以来，进口量连年增长。2011年，澳洲共有14,048吨干草出口到中国，到2015年已达到163,721吨，占总出口的12%。到目前已拔高到22%。

新市场：印度与中东

去年，澳大利亚干草饲料出口总量达到988,175吨，接近100万大关。

“就增长势头来看，可以确定的是，传统市场的需求增长依然强劲。”同时，新兴市场的开拓也非常引人注目，比如中东地区和印度。沙特阿拉伯明年即将结束灌溉饲料种植试验田，很可能增加干草进口。同时，与印度的初步协商已经开始。

“如果把水牛乳包含在内，印度是全世界最大的乳制品生产国家，显然，这是一个巨大的潜在市场。”

“世界干草行业正在经历转变，随着新市场不断开发，澳大利亚或将成为最大的受益方。”

“印度市场是一个很好的机遇。当地人口众多，中产阶级正在快速发展。在很多方面，这与近几年中国市场的情况非常相似。更有利的是，印度的奶制品市场已经相当成熟，拥有庞大消费者基础。”

McKew 预期，在2016-17财年，干草出口总量将突破100万吨。

“去年干草产量充足，虽然无法保证所有产品达到出口品质要求，但足以保证出口需求。”

澳大利亚出口的干草类型主要是燕麦干草，占总量的80%，但McKew认为，谷物干草和豆科干草仍然存在增长空间。

“据我所知，有两家企业正在计划新建干草加工厂，这也反映了市场对行业的信心。” ※

信息来源：澳华财经在线

中国-加拿大肉牛产业合作联盟在京成立

6月12日，中加肉牛产业合作联盟成立大会在北京举行。会议选举了联盟第一届理事会和领导机构成员。农业部原总畜牧师、原畜牧业司司长王智才被选为理事长，中国农业大学肉牛研究中心主任孟庆翔教授和加拿大肉牛业协会主席 Garner Deobald 博士分别被选为中方和加方常务副理事长。

中加肉牛产业合作联盟是在中加两国政府部门、

企业、科研机构的支持下，由中国农业大学肉牛研究中心与加拿大肉牛产业发展协会（CB-BC）联合发起成立的。联盟首批常务理事单位共48家，涵盖了中加两国主要肉牛及相关企业和科研机构。联盟将积极贯彻和执行两国农业及肉牛产业的方针、政策，集聚两国优势科技资源和推广力量，构建政府支持、企业先导、资源共享、合作共赢的联盟运行机制。

联盟还将充分发挥联盟成员企业和个人在管理、技术、资金、品牌等方面的优势，在吉林、内蒙古、辽宁、宁夏、青海、新疆、四川、贵州、云南等地区扶持当地肉牛产业的发展，切实落实党中央提出的进一步加快贫困地区精准脱贫步伐，实现到2020年全面建成小康社会的奋斗目标。✖

信息来源：农民日报

韩国研究称奶牛夜间产的牛奶有助睡眠 效果堪比脑白金

韩国知名医用食品期刊（Journal of Medicinal Food）日前发布一份有关动物的研究报告，指出夜间产出的牛奶褪黑素含量整整高出日常的10倍，睡前喝夜间产出的牛奶或许有更佳的助眠效果。网友调侃，“夜奶”的助眠效果堪比中国的睡眠神器脑白金，脑白金好买而“夜奶”难求。这份报告的出现，或许又会给失眠者正确看待褪黑素，更有效改善睡眠提供一个更加健康、放心的选择。

“考虑到夜间产出的牛奶确实富含褪黑素和色氨酸，

那么夜间产出的牛奶确实有可能也带有这些元素本身所具备的作用。”来自韩国三育大学的研究人员在研究结果中提到。

研究人员选用小鼠来进行实验，一部分小鼠给予日常产出的牛奶，剩下的则给予夜间牛奶。一段时期后发现，给与夜间牛奶的小鼠明显没有另外一群小鼠活跃度。此外，虽然给予夜间牛奶的小鼠活跃度降低，但它们却比另一群更倾向于探索一些未知的区域。这也从侧面反映出，它们的焦虑度远低于另外一群。

研究人员表示，这样的测试虽还没在人身上进行过实验，不过确实有不少人都在较早前，就选用各类含有褪黑素的保健品或牛奶来提升睡眠质量。信息来源：食品伙伴网

近几年来，含有褪黑素的保健品在市场上呈现爆发趋势。据调查显示，2015年，成分中含有褪黑素的产品产值达到150亿元人民币。国内虽暂时还找不到专门夜间产出的牛奶，但也可通过一些含有褪黑素的高质量保健品来解决。✖

脱贫攻坚：小毛驴拉动“扶贫车”

新华社济南6月12日电（记者陈灏）“以前农村养驴用来拉小磨，现在我们养驴拉的是‘扶贫’大车。”在山东省东阿县陈集乡曹屯村，“屯里人”养驴场的经营者王兴科这样比喻当地的养驴产业。

与记者见过的其他养殖企业不同，“屯里人”养驴场几乎没有固定员工。村里36名有劳动能力的贫困人员，有时间都可以来“上班”。

“轧草80元一天，其他杂活60元一天，工钱每月20号准时结。”67岁的王玉臣去年12月起，经常来养驴场干活。今年前5个月，他挣下的工钱已经达到了全年脱贫要求的3600元。

“屯里人”养驴场是曹屯村两个扶贫项目之一。去年东阿县财政和东阿阿胶股份有限公司联合投资65万元，建成了这个养驴场。王兴科承包之后，东阿县扶贫办以“每扶持一名贫困人员贷款10万元”的政策，为他办理了360万元全额贴息贷款。如今，“屯里人”养驴场

已经有存栏母驴363头，今年预计可出栏驴驹200头。

“每年10万元租金，其中2万元是给村里56名贫困人员的分红。养驴用的青草、秸秆也是向贫困户收。”王兴科说，仅秸秆就能让每个贫困人员每年增收1000元。

类似的扶贫养驴场帮助许多贫困户在家门口找到了收入来源。在东阿县大桥镇绿旺养驴合作社，38岁的谷云庆告诉记者，他家里5口人，就他一个劳动力。由于腿部受过重伤，他很难找到像样的工作。如今，他在养驴合作社上班，每个月能拿到1500元。养驴的活不重，离家近还能照顾生病的母亲和妻子，谷云庆对此感到很满足。

绿旺养驴合作社负责人赵学刚告诉记者，村里13个贫困人员都加入了他的合作社。按照东阿县的扶贫政策，合作社贷款财政全额贴息，但他每年需要拿出不低于贴息额的资金用来给贫困户分红。他说：“每人每年分红3

600元，仅这一项收入就可以让他们摆脱贫困。”

作为我国阿胶主产区，东阿县从2014年起，立足当地实际发展养驴业带动脱贫。县委书记雷霞介绍，毛驴养殖简单、风险低，当地东阿阿胶等大量生产企业可以提供充足的下游市场。东阿县以毛驴养殖业为载体推动脱贫工作，符合精准扶贫的理念。

东阿县扶贫办主任侯阿民告诉记者，当地已经形成东阿阿胶统一选购驴苗、合作社使用扶贫贷款购买、东阿阿胶统一回收成驴和驴奶的经营闭环，并探索了扶贫资金量化入股给贫困户分红、“扶贫养驴场+就业”等不同扶贫模式。

侯阿民说，在扶贫政策推动下，东阿县仅去年就有14家扶贫养驴场落户重点贫困村。目前，东阿县已有养驴场73家，每年可直接带动约500名贫困人员增收。✱

信息来源：中国农业新闻网

英媒:加拿大对华猪肉出口超美 中国猪肉消费量占世界一半

英媒称,今年一季度,加拿大对华猪肉出口超过美国,成为北美对华猪肉最大供应国。根据美加两国政府提供的数据资料,这种情况在过去20年里只发生过几次。

据路透社加拿大温尼伯/美国芝加哥/北京6月5日报道,中国对猪肉的需求大幅增加,同时中国国内实行的更严格的环境标准迫使一些养猪场关闭,这提振了对价格便宜的进口猪肉的需求。

这对加拿大的养猪业者来说简直是飞来好运。他们几乎已全部停止在猪饲料中使用促进生长的药物莱克多巴胺,因为中国国内禁止在猪饲料中使用这种药物。中国的猪肉消费量占全世界的一半。

相比之下,美国对华猪肉出口受到限制,据美国的生猪生产商、肉类加工厂和饲料经销商说,这是因为美国还有大约一半的生猪在使用这种药物。

但美国一些大型养猪场现在开始生产更多不含莱克多巴胺的生猪,其中包括史密斯菲尔德食品公司、海岸食品公司和胜利食品公司。

加拿大对华猪肉出口超过美国,这凸显出庞大的中国市场能够影响全球猪肉供应国的农业活动和赢利。

根据两国政府的统计数据,今年一季度加拿大对华猪肉出口量接近9.3万吨,全年有望达到37.2万吨。美国今年一季度对华出口量为8.75万吨。

欧盟很早就禁止在饲料中添加莱克多巴胺,它现在仍是中国最大的进口猪肉供应商,今年一季度对华猪肉出口量达39.3365万吨。

中国当局2002年开始禁止在猪饲料中添加莱克多巴胺,说该药物会让人恶心和腹泻,对心脏病患者来说可能致命。

然而,美国食品和药物管理局1999年批准使用莱克多巴胺时并不认为这种药物会造成这样的危险,它得出的结论是这种药物“不会对人类环境产生大的影响”。※

信息来源:参考消息

農業部開展動物檢疫證明和畜禽標識專項整頓行動

农业部近日印发通知,自6月起在全国开展为期5个月的动物检疫证明和畜禽标识专项整顿行动,清查动物检疫证明和畜禽标识生产、发放、使用等情况,严厉打击相关违法违规行爲。 ※

中国进口加拿大猪蹄被检出瘦肉精

参考消息网6月1日报道：英媒称，加拿大政府和行业官员表示，加拿大运往中国的一批猪蹄被检测出含有违禁药品莱克多巴胺（俗称“瘦肉精”——本网注），可能影响今后的两国贸易。

据路透社5月30日报道，根据加拿大食品检验局发给行业的一封电子邮件，中国方面认为这批被检测出含有违禁药品的猪蹄说明加拿大确保销往中国的猪肉不含莱克多巴胺的检疫制度出现了“系统性问题”，这件事可能会影响未来的猪肉出口。

这批猪蹄是由加拿大私营公司Olymel出口的，由魁北克的一家屠宰和加工厂Vallee-Jonction生产。Olymel是加拿大两大猪肉加工厂之一，目前正在调查是如何把含有违禁药品的猪肉出口到中国的。

发言人丽莎·墨菲称，加拿大食品检验局已经暂停发放允许该厂向中国出口产品的证书，并要求该

公司把其他可能运往中国的产品召回。

她说，中国的检验机构国家质量监督检验检疫总局26日通知了加拿大食品检验局，称一批27吨的冷冻猪蹄中含有莱克多巴胺。据加拿大统计局统计，中国是世界上最大的猪肉消费国，是加拿大最大的猪肉市场之一，2016年进口量为3.14万吨，价值5.87亿加元（1加元约合人民币5.1元——本网注）。

报道称，中国是加拿大最主要的猪肉出口市场之一，猪蹄是中国一道流行的菜肴。

加拿大猪肉协会的发言人加里·斯托迪表示，此前最近一次中国从加拿大猪肉产品中检测到莱克多巴胺是在2015年。后来，中国将几家加拿大加工厂从合格的出口商名单中移除。

斯托迪说：“我们认为这是一个严重的事件，我们会弄明白制度出现了

什么问题，如何采取弥补措施。”

报道称，加拿大食品检验局负责发放证书，根据对农民、饲料厂和猪肉加工商的核验，证明出口到中国的加拿大猪肉不含莱克多巴胺。由于担心食品安全，中国禁用莱克多巴胺。

加拿大食品检验局表示，由于出口产品曾受污染，中国当局已加强了对加拿大猪肉是否含有莱克多巴胺的检测。

目前加拿大每年向中国出口的猪肉和猪肉产品量超过32.6万吨，2016年进口到中国的加拿大猪肉产品增加了184510吨。加拿大养殖的生猪有三分之二还多的数量都流向出口，据估计，中国人平均每人每年消耗约41千克猪肉，加拿大每人每年大约消耗22千克猪肉。✖

信息来源：国际畜牧网

育种神器：我国研制出新款猪 55K SNP 芯片

由中国农业大学动物科技学院刘剑锋教授团队设计研制的新款猪 55KSNP 芯片已于 4 月底投入生产。该款芯片是在中外猪种全基因组重测序、多组织转录组和蛋白组图谱构建的基础上，整合现有重要经济功能基因的公开报道的候选位点，并加入 72 个我国部分地方猪种特有 SNP，综合优化研制而成(命名为 55KCAU-Porcine)。

我国作为养猪大国，持续、高效开展生猪遗传改良十分迫切。利用全基因组选择、实现精准群体遗传关联的评估、组织区域性乃至全国联合遗传评估，是加速我国猪育种效率、自主培育优良品种的有效途径。目前，国内外市场上常用的猪育种芯片为 60KSNP 芯片，有 6 万个位点，但是位点在染色体

的分布均匀性不高，约 10K 位点位置不详。刘剑锋介绍，该团队在多品种测序的基础上，经过大量位点信息的搜集，整合，经过一年多的系统分析，最终设计确定 5 万多个位点用于新的芯片定制。新研发的芯片主要有三个优点：**一是**具有经济性状的功能相关性。芯片搜集并确定了 10K 与猪生长性状、繁殖性状及健康性状等相关的显著位点，实用性更高；**二是**位点分布均匀，多态性好。芯片的位点在全基因组分布均匀，提高了捕捉基因组潜在功能变异的功效，而且在筛选位点时使用该团队的重测序数据，保证了所选位点有较高的多态性；**三是**具有特异性。

不仅对比筛选我国代表性的地方猪种、国内外高度选育商用猪种的特征

位点，还特别加入了 72 个国内部分地方特有的 SNP 位点。

据悉，这款 55KSNP 芯片的开发，不仅适用于我国猪的育种、品种鉴定、地方品种资源的评价、功能基因鉴定等研究，同时维持了低成本的芯片检测成本，预计出售价格约为主流 60KSNP 芯片的一半，应用前景广阔。目前该团队将全面开展芯片的应用效果评估，同时与深圳市金新农科技股份有限公司合作开发猪基因组选择的联合评估系统，并在 6 家生猪国家核心育种场实施基于基因组选择策略的区域性联合育种。✖

信息来源：国际畜牧网

国家生猪市场——辽宁（阜新）市场开市

国家级生猪市场“互联网+”全国统一产销平台，是今年细河区委区政府成功引进的项目。国家生猪市场——辽宁（阜新）市场的开市，标志着以阜新作为主战场，扩展辽宁全境，覆盖东北三省，打造全国统一的生猪产销大平台、全国生猪品牌大平台的序幕正式拉开。

市场结合生猪及生猪流通的特点，借助互联网、移动互联网及电子商务的先进技术。在有效解决线上交易标准、疫病防控及实物交收三大难题的基础上，实现生猪活体线上交易+线下交收，有效解决了生猪交易过程中信息不对称、交易不自由、公平缺失、链条过长、品质难保、质量难溯、成本难降、体验差、不诚信、融资难、打“白条”等一系列问题，

成功建立中国生猪活体网市。

截至目前，市场已有交易商近4万家，覆盖全国31个省市自治区，已成为我国名副其实统一的生猪现货电子交易市场。市场的目标是，通过3至5年的努力，实现市场年交易量占全国生猪年流通量的10%以上，实现生猪“买全国、卖全国”，成为中国生猪产业“风向标”和“避风港”。

今年3月16日，市场建设主体——重庆农信正式与细河区政府签订战略合作协议。4月下旬，项目承建主体——辽宁阜新益农生猪交易有限公司在阜新注册成立，落户阜新“互联网+”产业园区，注册资本金3亿元。5月，国家生猪市场行文明确，同意阜新益农生猪交易有限

公司承建运营国家生猪市场——辽宁（阜新）市场，项目正式启动建设。

项目落地后，采取“政府引导扶持、企业市场化运作”的建设原则，前期工作得以快速推进，6月8日正式开市。

一台电脑、一部手机，轻松买卖

辽宁（阜新）市场是国家生猪市场体系的重要组成部分，市场立足辽宁辐射全国，可望切实解决广大养殖户卖猪难、贷款难、增产不增收、优品难优价、生猪质量安全、供给信息不对称等一系列问题，促进辽宁农产品品牌创立，加快生猪全产业链金融服务，有效推动全省“互联网+农牧业”转型升级。✱

来源：国际畜牧网-猪价价格网

京东数据农贷落地养殖领域

本报讯（记者 程婕）北京青年报记者昨天从京东金融获悉，京东农村金融提供产业链农村金融服务，创新推出“京农贷”信贷产品。目前，数据化的京农贷已经在养殖领域全面落地，进入了生猪养殖、蛋鸡养殖、奶牛养殖和肉禽养殖四大版块。

数据化京农贷绝不止步于授信贷款，而是帮助农民做养殖管理，并把资金管理和风险管理融合进来。以养鸡为例，肉鸡的养殖周期大约两个月，约需要12元饲料款。传统做法是第一天贷款给农民12元，两个月后还本付息。但事实上小鸡在第一天是不需要这12块钱的，可能

只需要2毛钱的开口料，这12块钱基本都在闲置，而农民在为此支付利息。现在，数据化京农贷可以把饲料的用量精确到天、到克，并据此匹配贷款资金，覆盖养鸡过程中需要的12元饲料款，总共只需支付利息6分钱。✖

信息来源：中国畜牧业信息网

Rabobank：巴西肉类在华市场继续增加

荷兰合作银行（Rabobank）近日宣布，2020年之前，巴西肉类出口商将继续在中国市场增加市场占有率。

巴西

“Noticiasagricolas”网站5月24日报道，荷兰合作银行指出，尽管巴西肉类制品在中国的销量一直在上涨，但随着北美国家的禽流感疫情逐渐被消灭，巴西很可能会在中国市场与美国出口的禽类制品进行进一步的竞争。

“我们预计，巴西出口到中国的禽类制品与美国出口到中国的禽类制品在市场占有率方面应该是平分秋色的局面，中国除了进口巴西的鸡胸肉以外，还会进口各种鸡翅和鸡爪之类的产品。”荷兰合作银行农业出口领域负责人说道。此外，荷兰合作银行负责人还指出，由于巴西生产的肉类成本进一步下降，巴西出口到中国的猪肉总量还将继续上涨。“不过，作为中国最主要的肉类供

应国，巴西的肉类生产商对于中国市场消费者的喜好仍然没有特别深刻的了解。因此，巴西的肉类生产商们需要进一步了解中国市场消费者在选购商品时的偏好，以便在今后的生产中根据对方的喜好向中国出口更多更优质的符合中国消费者口味的产品。”荷兰合作银行农业出口领域负责人说道。✖

信息来源：南美侨报网

缅甸食品公司:鸡蛋行业的整合将会继续

鸡蛋行业整合的速度可能不会变化,但是蛋品公司收购的机会依旧存在。

世界上最大的鸡蛋生产商缅甸食品公司的首席执行官 Dolph Baker 和首席财务官 Tim Dawson 在 6 月 6 日的一次会议上分享了他们对鸡蛋行业整合趋势的看法。

首席执行官 Dolph Baker 表示,缅甸食品公司很积极地参与行业的整合,公司的增长主要是通过收

购来实现的。近年来,缅甸食品公司已经完成了 20 次收购,最近的一次是收购了 Dixie Egg and Happy Hen 公司。

Dawson 认为,行业的整合将会继续,虽然他不能预见整合是否会大幅提速。“至今为止,行业的整合已经有几十年的时间了,我认为整合的趋势将会继续。”

6 月初,弗吉尼亚的 Dutt & Wagner 公司宣布收

购收购 Parker & Reichman 公司所有和商业化生产、加工、以及带壳蛋销售业务相关的所有资产。

Baker 说,虽然缅甸食品公司不会竞逐收购,但公司希望继续寻求合适的机会收购与自身相匹配的公司,他说,公司在未来的一两年会有一些不错的机遇。

※
信息来源: 国际畜牧网

俄罗斯发生牛疙瘩皮肤病疫情

据世界动物卫生组织消息,6 月 13 日俄罗斯农业部向 OIE 报告称,6 月 5 日俄罗斯一个村庄发生牛疙瘩皮肤病疫情。

本次疫情事发地位于萨拉托夫州 Dergachevsky 的一个村庄。

俄罗斯通过临床与实验室诊断于 6 月 9 日确认本次疫情。

相关发病情况如下:

品种	疑似病例	病例	死亡	销毁	宰杀
牛	12	1	0	1	0

目前俄罗斯已经采取限制动物活动、筛查、隔离等防疫措施。

本次疫情源头未知。

目前疫情仍在继续,俄罗斯将每周发布最新疫情报告。※信息来源: 食品伙伴网

广西冷冻鸡肉首次出口巴林

5月26日,据广西检验检疫局通报,钦州市钦州九联食品有限公司生产的27吨、货值4.59万美元的冷冻鸡大胸肉近日经钦州检验检疫局检验合格,顺利出口“一带一路”沿线国家巴林,这是广西禽肉首次向中东国家出口。

自该企业落户钦州后,钦州检验检疫局主动介入,积极开展帮扶,加强对企业从养殖到屠宰的全过程管控,帮助企业提高自检自控能力。

并以贯彻落实国家“一带一路”建设为契机助力冷冻禽肉产品打开“一带一路”沿线国家市场。通过积极运用认证认可和备案管理手段,帮助企业打开海外市场,目前已完成蒙古、马来西亚和中国香港等国家和地区的对外注册推荐,并助其成功出口柬埔寨和输往香港等国家和地区。

巴林作为“一带一路”沿线国家,绝大多数人信仰伊斯兰教,检验检疫部门在

开展风险监控和监督抽检,加强兽药残留检测的同时,指导企业按照输入国要求做好产品标签设计,并积极收集巴林技术标准及法律法规,要求企业严格按照清真食品的标准进行生产,确保货物快速顺利出口。同时还度身定做,原产地证随到随签,报检后快速核放,为企业节省人力物力成本,提高市场竞争力,助其打开更多的国际市场。✱

信息来源:国际畜牧网

京津冀建环首都鲜活农产品流通圈

日前,北京市商务委、天津市商务委、河北省商务厅联合印发《环首都1小时鲜活农产品流通圈规划(2016-2020)》提出,三地将规划建设“一核双层、五通道、多中心”的环首都鲜活农产品流通网络,力争到2020年,基本形成布局合理、高效畅通、环境友好和协作共赢的环

首都1小时鲜活农产品流通圈。

“一核双层”是指以首都消费市场为核心,从北京六环向外辐射至周边河北和天津的地域。“一核”特指首都鲜活农产品消费市场。“外层”规划建设鲜活农产品生产基地和中转集散中心,“内层”建设分拨、配送中心等。

“五通道”即西北、东北、东部及东南、南部和西南通道。通过五个通道,主要为首都供应季节蔬菜和冬季反季节蔬菜、水果、肉类、禽蛋等。“多中心”指依托“五通道”、农业生产基地以及农产品交易集散中心等建设的若干流通节点。

信息来源:农民日报

山西畜牧业进入可持续发展轨道

本报讯（记者马玉）“从注重数量到关注质量后，中国奶业开始聚焦可持续发展。”基于此，近日，山西省农业厅、朔州市政府与新西兰恒天然集团签订战略合作协议，共同在种养加技术体系和人才机制上探索规模牧场的可持续发展模式，为山西畜牧业和奶业发展增添动能。

作为全国十三个牧区半牧区省之一，山西有着6000多万亩草地、90亿公斤的玉米年产量和存栏奶牛45万头的比较优势以及生产优质草场的区位优势。审视这些优势的同时，山西自2012年启动了畜牧业振兴工程，以政策和资金聚焦奶业发展，构建起对牛羊良繁体系建设、牛羊规模养殖场建设、牧草基地建设、秸秆青贮氨化补贴，对企业贷款进行贴息

的“四补一贴”的政策体系。

2015年，山西朔州成为全国粮改饲和草牧业发展试点市，规划了县域耕地种草面积不少于6万亩，全市人工种草达到77万亩。这为畜牧业结构调整和产业升级迎来了战略机遇。

随即，山西开启了新一轮的以朔州为核心的雁门关生态畜牧经济区建设。以期发展饲用玉米、青贮玉米和苜蓿等优质牧草种植，建设大牧场，主打肉蛋奶，形成粮草兼顾、农牧结合、循环发展的新型种养结构。

对畜牧业的升级和深耕赢得了恒天然集团的橄榄枝。作为全球知名乳制品出口和牛奶加工企业，恒天然集团将与山西在可持续养殖、建立饲料种植加工体系、废弃物资源化

利用、推广奶牛良种和培育农牧业人才等方面开展深度合作。

战略合作下，企业优势资源的注入，将推进山西畜禽良种化、养殖设施化、生产规范化、粪污无害化，建立起产供销、种养加一体化和粮畜草产业化的循环经济链，并完善乳业人才培育机制。

据悉，2014年以来，恒天然集团先后在山西建设了3个奶牛牧场群和奶牛扩繁中心，奶牛存栏规模达到3万头，年可转化1亿公斤玉米饲料和3亿公斤秸秆，有效促进了当地农民增收、奶业发展和农业供给侧结构改革。✖

信息来源：中国农业新闻网

全国活畜禽跨省调运数量

2017年5月29日-6月4日，全国活畜禽跨省调运数量为7599.84万头(只)，环比下降19.18%。其中，生猪181.13万头，环比下降18.66%；家禽7396.15万只，环比下降19.21%。✖

2017 年 1-3 月中国猪肉进口同比增 21%

1~3 月，我国农产品进出口额 454.0 亿美元，同比增 11.7%。其中，出口 163.9 亿美元，减 0.1%；进口 290.1 亿美元，增 19.6%；贸易逆差 126.2 亿美元，增 60.7%。

一、谷物

1~3 月，谷物共进口 653.1 万吨，同比增 20.5%，进口额 15.6 亿美元，增 4.4%。出口 26.5 万吨，增 1.6 倍；出口额 1.5 亿美元，增 78.9%；净进口 626.6 万吨，增 17.8%。

小麦：进口 108.0 万吨，同比增 91.7%。出口 2.1 万吨，减 32.9%。

玉米：进口 30.7 万吨，同比减 52.5%。出口 1440.6 吨，增 1.1 倍。

大米：进口 87.1 万吨，同比减 3.0%。出口 20.4 万吨，增 4.0 倍。

大麦：进口 218.1 万吨，同比增 1.3 倍。出口 34.2 吨，同比增 1.7 倍。

高粱：进口 202.6 万吨，同比减 12.8%。出口 1.2 万吨，同比增 59.3%。

另，玉米酒糟（DDGs）进口 19.5 万吨，同比减 76.9%。

木薯（主要是干木薯）进口 220.8 万吨，同比减 6.3%。

二、畜产品、水产品

畜产品：1~3 月，进口 60.6 亿美元，同比增 12.8%；出口 13.0 亿美元，增 6.1%；贸易逆差 47.6 亿美元，增 14.8%。其中，猪肉进口 34.6 万吨，增 21.0%；猪杂碎进口 33.9 万吨，增 17.9%；牛肉进口 16.0 万吨，增 15.2%；羊肉进口 7.2 万吨，增 12.1%；奶粉进口 32.8 万吨，增 1.0%。

水产品：1~3 月，出口 45.7 亿美元，同比增 1.2%；进口 23.9 亿美元，增 19.9%；贸易顺差 21.8 亿美元，减 13.5%。✖

信息来源：农业贸易促进中心

台湾发生 H5N8 亚型高致病性禽流感疫情

6 月 3 日和 6 月 7 日，台湾“农委”通报，台北市、新北市、彰化市发生 4 起 H5N8 亚型高致病性禽流感疫情，29 只家禽感染死亡，638 只被销毁；彰化县、屏东县、云林县发生 6 起 H5N2 亚型高致病性禽流感疫情，6968 只家禽感染死亡，58830 只被销毁。✖

【国际疫情动态】

非洲猪瘟

1. 立陶宛发生 12 起野猪和 1 起家猪非洲猪瘟疫情

6 月 8 日，立陶宛农业部通报，阿利图斯县等 4 地发生 12 起野猪和 1 起家猪非洲猪瘟疫情，17 头野猪感染，15 头死亡，2 头被销毁，2 头家猪感染被销毁。

2. 乌克兰发生 2 起家猪非洲猪瘟疫情

6 月 9 日和 6 月 13 日，乌克兰国家食品安全消费者保护部通报，波尔塔瓦州发生 1 起家猪非洲猪瘟疫情，1 头家猪感染死亡，1 头被销毁；基辅州发生 1 起家猪非洲猪瘟疫情，14 头家猪感染死亡，7 头被销毁。

3. 俄罗斯发生 1 起家猪非洲猪瘟疫情

6 月 9 日，俄罗斯农业部通报，伏尔加格勒州发生 1 起家猪非洲猪瘟疫情，1 头家猪感染死亡，自 2014 年 1 月起，俄罗斯伏尔加格勒州等 31 个地区发生 165 起野猪和 285 起家猪非洲猪瘟疫情，896 头野猪和 10244 头家猪感染。

4. 波兰发生 8 起家猪非洲猪瘟疫情

6 月 9-14 日，波兰农业与乡村发展部通报，卢布林省、波德拉谢省发生 8 起家猪非洲猪瘟疫情，11 头家猪感染死亡，46 头被销毁，自 2014 年 5 月起，波兰在波德拉谢省、马佐夫舍省和卢布林省发生 333 起野猪和 30 起家猪非洲猪瘟疫情，477 头野猪和 75 头家猪感染。

禽流感

1. 意大利发生 1 起野禽 H5N5 亚型高致病性禽流感疫情

6 月 7 日，意大利卫生部通报，伦巴第大区发生 1 起野禽 H5N8 亚型高致病性禽流感疫情，1 只苍鹭感染死亡，自 2017 年 1 月 11 日起，意大利弗留利-威尼斯朱利亚自治区等 4 地发生 5 起野禽 H5N8 亚型高致病性禽流感疫情，5 只野禽感染死亡。

2. 法国发生 1 起家禽 H5N3 亚型低致病性禽流感疫情

6 月 8 日，法国农业部通报，塔恩加龙省发生 1 起 H5N3 亚型低致病性禽流感疫情，多只家禽感染，

自 2015 年 12 月 15 日起，大西洋比利牛斯省等 6 地发生 17 起 H5N3 亚型低致病性禽流感疫情，近 2.5 万只家禽感染，2.1 万只被销毁。

3. 卢森堡发生 4 起家禽 H5N8 亚型高致病性禽流感疫情

6 月 9 日，卢森堡农业农村发展部通报，卡佩伦市、迪基希省、卢森堡省、梅尔施市发生 4 起家禽 H5N8 亚型高致病性禽流感疫情，80 只家禽感染，76 只死亡，787 只被销毁，这是卢森堡首次发生 H5N8 亚型高致病性禽流感疫情。

4. 韩国发生 16 起家禽 H5N8 亚型高致病性禽流感疫情

6 月 12 日，韩国农业食品农村事务部通报，庆尚南道、蔚山市、济州道、全罗北道、釜山市发生 16 起家禽 H5N8 亚型高致病性禽流感疫情，60 只家禽感染，59 只死亡，2717 只被销毁。

5. 利比亚发生 1 起家禽 H7 亚型低致病性禽流感疫情

6 月 13 日，利比亚农业畜牧渔业部通报，迈尔

季省发生 1 起 H7 亚型低致病性禽流感疫情，1 只家禽感染，220 只被销毁，自 2017 年 5 月 19 日起，利比亚盖尔扬省、迈尔季省发生 2 起 H7 亚型低致病性禽流感疫情，2 只家禽感染，239 只被销毁。

其它动物疫病

1. 埃及发生 1 起狂犬病疫情

6 月 8 日，埃及农业土地部通报，新河谷省发生 1 起狂犬病疫情，1 头牛和 1 匹马感染死亡，这是 1990 年以来，埃及首次发生狂犬病疫情。

2. 俄罗斯发生 1 起结节性皮肤病疫情

6 月 13 日，俄罗斯农业部通报，萨拉托夫州发生 1 起牛结节性皮肤病疫

情，1 头牛感染被销毁，这是 2017 年 2 月以来，俄罗斯首次发生结节性皮肤病疫情。

3. 哈萨克斯坦发生 1 起牛出血性败血病疫情

6 月 13 日，哈萨克斯坦农业部国际兽医中心通报，卡拉干达州发生 1 起牛出血性败血病疫情，21 头牛感染死亡，这是哈萨克斯坦首次发生牛出血性败血病疫情。

【国际动物卫生信息】

1. 英研究人员尝试治猪病时弃用抗生素

6 月 11 日，据《新华网》报道，英国莱斯特大学研究人员找到一批用于对抗沙门氏菌等常见细菌的噬菌体，实验室结果已证实它们的疗效。研究人

员在确保噬菌体活性的前提下制成粉末状药物，计划今年下半年在养猪场投放以测试疗效。一旦证实有效，他们将研发针对动物的多种噬菌体药物。

2. 中美达成牛肉输华最后协定

据美国农业部（USDA）12 日消息，中美双方就牛肉出口贸易达成最后协定。美国农业部农产品市场服务局公布了对华出口牛肉的有关要求。时隔 13 年后，美国牛肉将再次输入中国。美国是世界上最大的牛肉生产国，世界第四大牛肉出口商，2016 年全球销售额超过 54 亿美元。在中国禁令实施前，美国曾是中国最大的牛肉供应商，约占中国进口量的 70%。※

农业部组织完成 2017 年第一次生鲜乳抗生素残留监测工作

近日，按照农业部部署，中国动物卫生与流行病学中心完成 2017 年第一次生鲜乳抗生素残留监测工作，对 99 批次牛奶样品进行四环素、金霉素、土霉素、多西环素 4 种四环素类药物残留检测，结果显示 4 种抗生素类药物均未检出。※

房舍系统要围绕动物而设计

如果你主要考虑用最少的空间容纳最多的蛋鸡或母猪，你可能就不会得到理想中的效果。

正如鸡蛋生产商正在越来越多地养殖散养蛋鸡一样，许多猪肉生产商也正在从限位栏转换到妊娠母猪群养栏。这种过渡的驱动力来自于主要食品服务和零售客户的购买承诺。

在爱荷华州得梅因举行的世界猪肉展（World Pork Expo）上，猪肉生产商大湖区猪肉公司（Great Lakes Pork）的

Joel Phelps 描述了他的养殖场转变的情况。Joel Phelps 说，如果他要重建一个养殖场——没有客户对母猪养殖方式的要求，他会选择使用群养系统。在群养系统中，母猪的性能和在限位栏中饲养一样，母猪似乎没有出现应激的情况。

成功的关键还在于大湖区猪肉公司在转变养殖方式时采取的方法。重点要放在减少应激上，另外，为母猪提供的系统还要能让避免母猪间的冲突。焦点不在于使每平方英尺、

每个料槽或者每个饮水器分配猪只数量的最大化，而是母猪栏舍的设计理念是，所有的资源放置的方式都不至于引起母猪之间冲突。这样的系统成本会略高一点，但是避免了诸多猪只性能的问题。

蛋鸡和母猪自由程度的增加可能会（或者不会）带来切实的动物福利的益处，但他确实向生产商提出了一个不小的挑战。✖

信息来源：国际畜牧网

这种银行卡将被率先清理

根据招商银行公告，拟于 2017 年 7 月 15 日开始，对同时符合下述条件的个人银行账户进行销户处理

- 1、卡片等级为“一卡通”普通卡，且持卡人未持有“一卡通”普通卡以上级别的、未销户的借记卡、存折、存单；
- 2、“一卡通”普通卡账户余额为零，且不存在任何未结清利息，同时持卡人两年内（含两年）未使用该卡主动发起任何交易；
- 3、未处于挂失、换卡、冻结、预警等状态，未关联Ⅱ类户或“一闪通”；
- 4、未关联该行信用卡还款或个贷还款，也未签订代发协议或无有效保险保单；
- 5、非该行住房公积金卡、企业年金卡、社保卡；
- 6、不存在关户限制；
- 7、未持有该行有效的或者未激活的信用卡，且在该行系统中不存在在途的信用卡申请。

家禽加工中的关键性技术问题

家禽加工的一般流程为：宰杀→沥血→浸烫脱毛→去内脏→冷却→分割→包装→速冻→冷藏，根据上述流程应注意：

1. 电麻

根据 93/119/EEC 指令的规定：出于动物保护的要求，屠宰动物时减少对动物可能造成的痛苦在宰前必须实施电麻；并规定用于电麻和处死动物的设施在设计、结构、维护和使用等方面应确保快速有效地电麻和处死动物。从检查的情况来看，各加工厂电麻设施使用情况不尽如人意。这表现在：第一电麻效果不佳，不能保证每只家禽都能电麻，存在漏网现象，这在欧盟是不允许的。第二电麻设施不安全，没有固定的隔离保护设施，对加工人员存在一定的危险。第三用于电麻的电压一般要求低电压，以减少家禽的应激反应。湿麻额定电压为 70V，但实际使用中 30V 即可达到目的，否则里脊肉、肥肉上将有大量的出血点，第四电麻设施没有比较精确的电压表、电流表，不能随时了解和控制电麻效果，对电麻设施的保养、维修和使用没有一定的记录。第五有条件的加工厂电麻

设备应有配件，保证设备损坏或维修时能及时更换。

2. 喷淋水量

喷淋用水根据 71/118/EEC 指令规定应指家禽去内脏(心、肝、肺、肠)后至冷却前，每只家禽的用水量。上海地区家禽体重一般<2.5 公斤/只，按 71/118/EEC 规定喷淋用水量不少于 1.5 升/只，因此家禽净膛后应注意喷淋用水量是否符合要求，水表的位置是否便于观察和记录。同时注意对家禽体表和腹腔喷淋冲洗时禁止使用橡皮水管。

3. 冷却水水量、温度和禽体出池温度

71/118/EEC 指令规定冷却池温度<16℃，后池温度<4℃；家禽体重<2.5 公斤/只，水量不少于 2.5 公斤/只。为保证水温、禽体出池温度，冷却水应采用冷却水加冰的方式。应加强对冷却池水温的监测和与制冰间卸冰工人的联系，保证及时加冰。按现在冷却时间 30 分钟，每小时 4000 只鸡的流速，不能确保禽体出池温度<10℃，以

胸部测温为准)，因此有条件的加工厂应考虑延长冷却时间。即增加第三道冷却池，一般为 15 分钟，45 分钟的冷却则能确保禽体出池温度<10℃或者在浸泡冷却之后增加风冷，则必能符合欧盟要求。

4. 分割、包装车间的温度

按《出口食品厂、库卫生要求》，分割、包装车间的温度<15℃，有条件的加工厂分割、包装车间应<12℃。建议工厂新建或改造时应考虑车间墙壁，吊顶用保温隔热材料，对外窗户应是双层窗加隔热装置，以减少外界对车间温度的影响。

5. 温度自动记录仪

71/118/EEC 指令规定分割和包装车间、冷藏库、速冻都应有温度自动记录仪进行自动记录。在温度自动记录仪使用时必须由经培训的专职人员操作，否则极易造成仪器损坏。同时工人抄表与自动记录仪记录的温度每天都应校正。

6. 热水和温水

71/118/EEC 指令要求，对器具的消毒主要采用 82℃ 热水消毒的方式而不是药物消毒的方式。加工厂应消毒的工具包括砧板、刀具、剪刀、盛器及拔毛的镊子、挖肠的撬棒等。这就要求清洁区、非清洁区都应有专用的清洗消毒间。消毒可采用蒸汽加热，应注意安全和在消毒池上配备温度显示器。温水主要用来洗手，在进车间的门口和车间两侧应有方便工

人温水洗手的设施，必须是脚踏式的。应注意有的加工厂温水是由蒸汽加热产生的，因此水箱应用不锈钢制造。使用时应控制温水的温度不能过高。

7. 加工用水

按照我国对欧盟的承诺，加工用水采用公用管道水——自来水，符合国标 GB5749-35，加工厂对加工用水的余氯每天检测，微生物每月检测，自来水

全项目检测每年至少二次。因此加工厂应强调对加工用水的检测。对加工车间所有水管的出水应有布点图，标出每一个出水口并编号，同时在图中应注明工厂总进水口、冷却水和冰的取样点。应制订工厂的取样计划书，要求所有取样点一年至少覆盖二次。

※

来源：现代畜牧每日电讯

羊梭菌类疾病的鉴别

羊梭菌性疾病是由梭状芽孢杆菌属细菌引起的一类急性传染病，包括羊快疫、羔羊痢疾、羊黑疫、羊猝狙和羊肠毒血症。这类疾病发病急、死亡快、危害大，且在流行特点、临床症状和病理变化上有相似之处，容易混淆，可通过以下几个不同点鉴别。

1. 年龄：羔羊痢疾 1~3 月龄羔羊易感染该病；羊快疫 6~8 月龄的绵羊易感染该病；羊肠毒血症 2~12 月龄绵羊易感染该病；羊猝

狙 1~2 岁成年羊易感染该病；羊黑疫 2~4 岁成年羊易感染该病。

2. 季节：羊快疫、羊肠毒血症在春季和秋冬多发；羔羊痢疾在冬春产羔季节多发；羊猝狙在冬春季多发；羊黑疫在春夏季多发。

3. 临床症状：羊快疫病羊体温正常，病程常呈闪电型，病羊出现腹痛、腹泻症状，常排黑色稀便，或有血丝，痉挛，运动失调；羔羊痢疾病羊体温正常，病羊发生剧烈痢或水样腹泻，粪便

呈黄白、黄绿或灰白色，后期带血，卧地，衰竭死亡；羊黑疫病羊体温升高，呼吸困难，流涎，昏睡俯卧而死。该病病程急促，多数病羊未见症状即死亡；羊猝狙病羊体温一般正常，掉队，痉挛，卧地，衰弱死亡。该病病程急促，多数病羊未见症状即死亡；羊肠毒血症病羊体温正常，病羊搐搦，腹痛腹泻，磨牙，全身颤抖，昏迷，倒地死亡。※

信息来源：阳光畜牧网

Megan 博士:保育猪群出现蓝耳病阴性猪,用弱毒疫苗免疫效果会好一些

蓝耳病野毒免疫（攻毒）：第一次免疫后隔 42 天再免一次，保育期用广谱抗生素，新生仔猪 7-11 天免疫 PRRS，3-30 周后备母猪免疫。

美国明尼苏达大学 Megan 博士在 2017 年 5 月在武汉东湖宾馆举行的亚洲猪病学会第八次学术会议（APVS）上作了题为《以蓝耳病为例谈猪病爆发时汲取的教训》的演讲报告。以下是报告内容：

美国 2009 年 7 月到 2017 年蓝耳病（PRRS）都有爆发情况，蓝耳病都是在每年 10 月份至次年 4 月份大范围爆发，蓝耳病危害导致损失达 6 亿 6 万美元。

蓝耳病阴性猪场和蓝耳病阳性猪场相比较，则阴性猪场经济效益比阳性猪场经济效益高 13 美元。

蓝耳病阴性猪场比蓝耳病阳性猪场感染蓝耳病的比例减少 50%以上。

怀孕母猪第一周感染蓝耳病：母猪流产、不吃

料、死胎及弱仔的比例增加，保育猪死亡比正常的高出 4 倍。但不同毒株比例

不一样，怀孕第 12 周时出现蓝耳阴性，怀孕 22-24 周逐渐恢复正常。

母猪爆发蓝耳病前可分为 4 类：

阳性不稳定；
阳性不稳定，但断奶猪呈阴性；
暂时性阴性；
阴性。

每次爆发 PRRS 的间隔，疫苗免疫或野毒免疫不一样。

阳性爆发 PRRS 后 9 周恢复阴性，阴性爆发 PRRS 后 24 周恢复阴性。

蓝耳病控制——稳定
通过检测是否有病毒传播，断奶猪 PRRS 阴性；
引进双阴性后备猪或淘汰阳性猪。

稳定 PRRS 不同方式
1. 使用疫苗：封群在 30 天和 90 天个免疫 1 次，3-30 周的后备母猪进行免

疫，饲料中加广谱抗生素，52 周时重新开放猪群。

2. 野毒免疫（攻毒）：第一次免疫后隔 42 天再免一次，保育期用广谱抗生素，新生仔猪 7-11 天免疫 PRRS，3-30 周后备母猪免疫。

3. 一点式免疫：保育猪群出现蓝耳病阴性猪，必须清群避免交叉感染，用弱毒疫苗免疫效果会好一些。

a：经济收入上疫苗效果更好。

b：生产阴性小猪，猪场保持阴性能力（生物安全）。

如何提高产房小猪和保育猪：

1. 母猪卫生；
2. 清洗过道；
3. 排毒、不能返饲；
4. 停止交叉寄养；
5. 禁止调栏交叉污染；
6. 不使用奶妈猪；
7. 全进全出。

※

信息来源: 哼哼会

炎炎夏日来到！猪场免疫需注意什么？

夏季来临，外界气温越来越高，对猪群应激也越来越大，给猪场饲养管理、生物安全、疫病防控等带来了不小影响，疫苗防控作为猪场疫病防控的重要手段之一，由于生物制品本身的特殊性，其对外界环境的要求较高，大多需要冷藏或冷冻保存，高温环境更易让生物制品失效，甚至出现免疫安全性问题。因此，夏季来临，猪场更应关注疫苗的保存、运输和试验，如何科学、正确、规范的使用和保存疫苗，将决定了疫苗免疫是否真正起到预防疾病的作用。

一、疫苗的使用、保存、运输

1. 在对猪只进行疫苗免疫前，一定要对猪群的健康状况进行确认，只对健康猪实施免疫接种，对患病或疑似患病的猪群，不予或暂缓免疫接种，待猪群恢复健康后，再进行疫苗的免疫接种；

2. 疫苗使用前要检查包装是否完好无损、是否在有效期内，认真阅读产

品说明书，并严格按照使用要求进行免疫。

3. 免疫前，注射器、针头一定要清洗干净，并高压或煮沸消毒。连续注射器需将各配件拆卸清洗、消毒彻底后方可再次使用；

4. 注射部位严格消毒，部位要准，动作要轻快、用力要均匀，不能粗暴对待被免疫仔猪。注射用针头，做到一猪一针头。

5. 疫苗贮存：灭活苗冷藏保存(2~8℃)，不能冷冻；活疫苗冷冻保存(-15~-20℃)；

6. 疫苗回温：从冰箱拿出的疫苗要恢复到室温再进行免疫，稀释液温度要尽可能接近疫苗温度才进行稀释，预防温差过大；

7. 疫苗使用：所有的疫苗在保存、运输、稀释、使用过程中，要避免阳光直射、高温环境，疫苗稀释后要在2-3h内使用完毕；

二、疫苗免疫安全性处理措施

1. 一般反应：对免疫猪只出现出血、“出汗”、轻微体温升高等轻度临床症状，除需进行必要的疫

苗补免外，一般可不进行处理，2~3天后自行康复。

2. 过敏反应：对出现呼吸加快，皮肤发紫，口吐白沫，后肢不稳或倒地等过敏反应，可皮下注射0.1 盐酸肾上腺素，1ml/头，30 分种后根据情况，可再注射1次；也可肌肉注射盐酸异丙嗪，100mg/头；肌注地塞米松磷酸钠，10mg/头（孕畜禁用）。若发生过敏反应的病猪体温超过40℃，可注射复方氨基比林或安乃近，2~5ml/头，并配合抗生素进行治疗。

3. 急性反应：对免疫后出现急性过敏反应、休克等严重情况时，除迅速注射0.1 盐酸肾上腺素、或盐酸异丙嗪、或地塞米松磷酸钠等药物外，还可迅速采取针刺耳尖、尾根、蹄头、大脉穴放血疗法，并将过敏猪只放置安静、通风处。

疫苗，作为猪场的特殊商品，在养猪生产过程中发挥着重要的作用，只有科学、正确、规范的保存、运输和使用，才能真正做到养重于防、防重于治。✖

信息来源：中国畜牧网

母猪发情时间的判断直接影响产仔数， 如何鉴别发情

一、母猪的发情规律

母猪全年发情不受季节限制，后备母猪约在 150~170 日龄发情，断奶后母猪 3~10 天发情。母猪发情周期为 16~25 天，平均 21 天。母猪发情一般可持续 3~5 天，发情症状从出现到结束需要 60~72 小时，而排卵在表现发情症状后的 36~40 小时。一般上午 8 点和下午 2 点各检查一次母猪是否发情。

根据母猪的发情征状，母猪发情可分为前、中、后三期：

- ①前期：表现兴奋不安，采食量明显下降，外阴部红肿，并试图爬跨其他猪只。但拒绝交配，人走近时就会走开。
- ②中期：外阴有可见黏稠分泌物，两耳竖立(大约克猪最明显)；被其他母猪爬跨时站立不动，这时用手按压母猪背部，母猪站立不动(称为静立反射等)。这时配种受胎率最高。
- ③后期：外阴部开始收缩，颜色变淡，食欲正常，精神安定，站立反应消失，拒绝交配。

1. png 公猪或爬跨其他母猪。

二、母猪发情鉴定

1. 母猪发情症状

①神经症状：母猪对外周环境敏感，东张西望，一有动静马上抬头，竖耳静听。平时吃饱后爱睡觉的母猪，发情后常在圈内来回走动，或常站在圈门口。常常发出哼哼声，食欲不振，急躁不安，耳朵直立，咬圈栏杆，咬临栏母猪，愿意接近

②外阴部变化：发情初期阴门潮红肿胀，后备母猪肿胀程度明显，经产母猪肿胀程度不明显。阴道逐渐流出稀薄、白色的黏液，经产母猪明显。阴道黏膜颜色由浅红变深红再变浅红。

③接受公猪爬跨：母猪发情中期，接受公猪爬跨。

④压背反射：配种员用手按压母猪背腰部，发情母猪经常两后腿叉开，呆立不动，尾巴上翘，大白母猪耳尖向后背，长白耳根轻微上翘，杜洛克耳朵轻微向上翘。经产母猪的这些表现将持续 2~3 天，后备母猪的这些表现将持续 1~2 天。

2. 检查发情的方法

①外部观察法：母猪发情时极为敏感，一有动静马上抬头，竖耳静听。平时吃饱后爱睡觉的母猪，发情后常在圈内来回走动，或常站在圈门口。另外，外来母猪在

非发情期，阴户不肿胀，阴唇紧闭，中缝象一条直线。若阴唇松弛，闭合不严，中缝弯曲，阴唇颜色变深，粘液量较多，即可判断为发情。

② 公猪试情法：把公猪赶到母猪圈内，如母猪拒绝公猪爬跨，证明母猪未发情；如主动接近公猪，接受公猪爬跨，证明母猪正在发情。

③ 母猪试情法：把其它母猪或育肥猪赶到母猪舍内，如果母猪爬跨其它猪，说明正在发情；如果不爬跨其它母猪或拒绝其它猪入圈，则没有发情。

④ 人工试情法：通常未发情母猪会躲避人的接近和用手或器械触摸其阴部。如果母猪不躲避人的接近，用手按压母猪后躯时，表现静立不动并用力支撑，用手或器械接触其外阴部也不躲闪，说明母猪正在发情，应及时配种。

3. 检查发情的注意事项：

- ①检查母猪发情在饲喂后半小时和天黑前。
- ②检查发情时保证公猪与母猪鼻对鼻地接触。背部按压检查时，发情的母猪在 5 分钟内将做出反应；那些没有反应的母猪需要 12~24 小时后重新检查发情。

③如让成年公猪短时间接触发情母猪会使母猪站立发情的征兆更明显。

④用那些可流出许多唾液的老公猪查情。如在栏内检查发情，一定要用木板等辅助，让公猪在几头母猪前运动。接触时间需要 5~10 分钟。

⑤当公猪接触母猪时，检查人员应在母猪栏后注意观察

母猪的行为和表现，并现场记录。

⑥用压背的方法来确定站立发情。当对母猪实施压背时，争取让公猪面对面刺激母猪。

⑦当用压背的方法来确定站立发情，应限定 3~4 头母猪为一组。如赶动母猪，最好有 5 分钟的时间让母猪安定下来。

⑧配种员所有工作时间的 1/3 应放在母猪发情鉴定上。

⑨每天进行两次发情鉴定，上下午各一次，检查采用人工查情与公猪试情相结合的方法。

⑩仔细观察站立发情的征兆。

※

信息来源：爱畜牧

高温天气生猪饲养有妙招

随着气温越来越高，很多养猪户都来电咨询：如何在高温天气把猪喂好？记者就此采访了省畜牧技术推广总站专家吴宓。

吴宓说，在进入高温的炎夏之后，猪的饲料利用率会降低，增重的速度变慢，要根据猪的不同阶段，进行不同的饲养管理。

公猪：每天喂食两次，中午加喂青饲料或稀料，配种和运动均在早晚进行，配种后不要立刻喷洒凉水。每天下午 1 时到 3 时给猪体、地面喷水一次，光照减到 8 至 10 小时，若配种次数少则应减少精料喂量，防止过肥，性欲差。

怀孕母猪：避开高温季节配种繁殖，怀孕前期

（0~84 天）的母猪应以青粗料为主，适当搭配精料，降低饲养密度，每圈养 2~3 头。怀孕后期及哺乳期一猪一圈，应以精料为主适当搭配青料，粗料可以不喂，每天喂 3 次，中间加喂稀料，喷水一次。料中加 1%~1.5% 小苏打、0.3% 食盐。

临产母猪：夏天产房应选通风良好、并有遮阳设施的产仔栏。产母临产前 2~3 天减少精料，多喂青料，精料中麸皮比例要提高，以清肠防便秘为目的，防止难产。产完仔后喂麸皮温盐水一次。

商品大猪：一般在高温季节未到之前将肥猪出售，若不出售，应降低饲养密度，每圈少养几头，每头猪占圈面积 1~1.2 平方米。喷水降温，早晚喂料，中午加喂青料或稀料，料中加小苏打 1.5%、盐 0.3%。

哺乳仔猪及小猪：喜卧阴湿地面，注意天气变化，以防着凉拉稀。保持圈面干燥，供清洁饮水，常消毒。预防可用每公斤料加 120 毫克土霉素，喂几天停几天，治疗时每公斤料加土霉素 200 毫克。※

来源：中国畜牧业信息网

肉牛养殖消毒管理是关键

一、消毒管理重要意义

在我国目前的养殖状况下，肉牛养殖场任何疾病防控关键是提高生物安全，加强消毒管理。而我国养殖情况是，占养殖量绝大多数的是中小型肉牛养殖场，还有农村剩余劳动力进行养殖。养殖过程中往往不注重消毒管理，经常出现以下问题：

1、养殖场常常忽略养殖场与外界隔离的重要性

由于厂址选择、管理不善等原因，养殖场与外界环境成为事实上的各种物品（特别是污染物）带菌人员畅通无阻的交流场所，致使疾病广泛传播。

2、常常忽略动物与粪尿隔离的重要性

地面平养的养殖方式使动物与其排出的粪尿时刻接触，一旦少数动物感染，地面含有营养丰富的粪尿就是细菌良好的培养基，使其迅速繁殖，结果不断加重疾病的发生。

因此，定期清理粪尿，使肉牛生活在与粪尿隔离的环境中，是有效控制疾病的保障。

3、消毒意识不强，忽视消毒的重要性

消毒是把疾病挡在养殖场或动物体内的关键技术手

段。它的作用是疫苗防疫、抗生素防控所无法解决的。因为病原体存在于动物舍内外环境之中，达到一定浓度即可诱发疾病；过高的饲养密度也会加快病原体的聚集速度，增加疾病感染机会；疾病多为混可感染（合并感染）一种抗生素不能治疗多种疾病；许多疾病尚无良好的药物和疫苗；疫苗接种后，抗体产生前是疾病高发的危险期，初期抗体效力低于外界污染程度时，降低外界病原体的数量可减少感染的机会。所以，消毒意义非常重大。

消毒可广谱杀菌、杀毒，杀灭体外及其环境存在的病原微生物。只有通过消毒才可以减少药物使用成本，并且消毒无体内残留的问题。所以消毒是性价比最高的保健。

4、养殖场往往对消毒存在错误的认识：认为接种疫苗就安全了，不按规定消毒；病原微生物看不见、摸不着，对消毒无信心。对消毒效果持怀疑态度；药品可保健治疗，对地面环境消毒心痛无价值；重视进舍前的消毒，忽视进舍后的消毒；消毒不彻底、不规范、不持久；忽视动物体、空气、饮水及地

面消毒；消毒池根本没有、或形同虚设；消毒剂选择使用不当，致使消毒效果不佳；对疫苗的期望过高，认为只要接种了疫苗就万事大吉，客观情况是疫苗的保护力是相对的有限的，疫苗不能替代环境消毒，只有良好的管理，肉牛有健康的体质，疫苗才能发挥最佳效力。

二、消毒的常用方法：

1、物理消毒法

阳光、紫外线、干燥。

阳光是天然的消毒剂，其光谱中的紫外线有较强的杀菌能力，阳光照射引起的干燥也具有杀菌作用。阳光照射几分钟到数小时，即可杀灭一般的病毒和病原菌，应充分利用这一天然的有利条件。

人工紫外线消毒在养禽场中使用较普遍。一般要求在30分钟以上，只对表面光滑的物体有较好的消毒作用。

高温 使用火焰进行烧灼和烘烤，是简单而有效的消毒方法。对金属器械可用火焰消毒。对各种金属物品、玻璃器具、衣物等还可进行煮沸消毒，其中可加少许碱，如1%~2%苏打等，以促使蛋白质、脂肪溶解，防止金属

生锈。提高温度可增加消毒效果。

粪便、垫草、污染的垃圾、价值不大的物品、病死鸡的尸体等都可用火焰加以焚烧。

2、化学消毒法。

常见的消毒药:来苏儿(煤酚皂溶液)、福尔马林(甲醛溶液)、生石灰(氧化钙)、苛性钠(氢氧化钠)都有强大的杀菌作用,用于消毒肉牛舍、用具及运输工具。漂白粉(含氯石灰)遇水分解产生次氯酸、新生氧和氯,有较强杀菌作用。新洁尔灭(溴化苄烷胺)水溶液为碱沫。对化脓性病菌、肠道菌及部分病毒有较好的杀灭效力,但对真菌的杀灭效果不好。0.05%~0.1%的水溶液用于洗手,0.1%的水溶液用于蛋壳和孵化器、用具的喷雾消毒,0.15%~0.2%的溶液用于鸡舍内喷雾消毒。过氧乙酸为强氧化剂,对细菌、芽胞和真菌均有强烈杀灭作用。常用0.5%的溶液喷洒鸡舍地面、食槽等。室内空气消毒每立方米用20%的溶液10~15毫升,稀释成3%~5%,加热熏蒸,室内湿度60%~80%,密闭门窗1~2小时。高锰酸钾遇水生成新生氧,氧化细菌,破坏菌体代谢。用于消毒皮肤、粘膜

和创伤。本品溶液需要现用现配。

目前,在肉牛养殖中常用的消毒药物还有:碘制剂、季铵盐类等。

三、疫病期间的消毒措施

肉牛养殖场虽然管理严格,但处在错综复杂的大环境中,难免要遭受外界疫病的冲击,因此这个时期要强化各个环节的消毒工作:

1、人员和车辆进出消毒 肉牛养殖场门口或生产区的出入口设有消毒池,池内经常保持有2%烧碱水,进出的车辆必须通过消毒池,车体用2%~3%来苏儿水溶液喷洒消毒。

进入场区的人员须经消毒池,消毒靴鞋;进入生产区的人员,先在消毒室内更衣洗澡,穿戴消毒过的工作服、帽和靴,经消毒池后进入生产区。工作人员在接触畜群、饲料等之前必须先洗手。

2、环境消毒

对生产区和畜舍的周围环境,每天清扫一次,并用2%烧碱水或0.2%次氯酸钠溶液喷洒消毒。

3、畜舍和畜体表消毒

畜舍和畜体表消毒应视为重点,因病畜经常向外界排出大量的病原微生物污染畜舍环境。对畜舍的地面、料槽、水槽每天应清洁两次,

地面用2%~3%烧碱水喷洒,水槽、料槽用0.2%次氯酸钠液洗涤。用0.2%~0.3%过氧乙酸或0.2%次氯酸钠液在畜舍内带畜喷雾消毒,每天进行1~2次。以杀灭畜的体表、畜舍空气中、地面上及设备上的病原微生物。

疫情结束后,畜群淘汰或全部转出畜舍要进行一次清扫和消毒,程序为:将畜粪、垫料、屋顶、墙壁各处的灰尘和蜘蛛网彻底清除,可移动的设备搬出舍,用高压水枪对畜舍内地面、地网、墙壁、通风口、屋顶进行冲洗。待畜舍内地面干燥后,用2%~3%的烧碱水或0.2%次氯酸钠喷洒消毒;此后关闭好门窗,按每立方米空间用42毫升福尔马林,进行熏蒸消毒24小时。经上述消毒后,畜舍空闲3~4周,再接新肉牛入舍。

4、妥善处理淘汰的病畜和尸体

患病的家畜随着分泌物、排泄物不断排出病原体污染环境,病死畜的尸体也是特殊传染媒介。因此,禁止将患传染病的病畜及其尸体流入市场或随意抛弃。对病死畜或淘汰病畜的尸体,应由专人用严密的容器运出,投入专用的埋尸井内深埋或焚烧。✖

信息来源:中国畜牧业信息网

养猪一定要懂猪的语言，它会跟你说话呢

是的，它们一直在跟你说话！就像用语言谈话一样（饥饿一种低沉特有的抱怨，口渴一种更急迫、大声吵闹声），我们需要倾听它们的肢体语言，并观看它们的动作（行为），同时观察猪的机体功能（是否尿黄、便秘），腹泻之前会出现一种独特的气味，乳房结块是乳房炎的前兆，各种异常行为都是和你交流的方法。

作为一个养猪人，我们需要运用我们的洞察力去理解猪细腻的语言。比如：

1. 偷懒——如果猪对休息和猪栏没有兴趣，或

者采食缓慢，这是在告诉您它需要被关注。

2. 腹泻——当腹泻将要发生时，猪有时会半躺在地上，用前腿撑地将身体稍稍抬离地面，很可能是将腹部离开地面，不适的内脏会感觉到舒适些。出现这些情况，说明猪可能要开始腹泻并且需要治疗了，不要等到腹泻发生再采取措施。

有时在腹泻真正发生前的酝酿期，可以闻到一股酸味（细菌性腹泻则是一种奇怪的腐味），此时我相信我们可以采取措施讲腹泻扼杀在萌芽期。

3. 便秘——是猪的一种不爽的语言。作为一个

前铲屎官，我认为粪便落在地板上时应该轻微变形，用雨靴轻轻一踩应该很容易压扁。如果出现便秘可能是犹豫缺水或者可消化纤维造成的。母猪排出明显的黄色尿液时，说明母猪已经缺水，机体的排毒功能开始下降了。

4. 水的消耗也是可以预测疾病发生的一个重要指标，如果你的猪群突然饮水下降可不是什么好征兆。

5. 咬尾——当猪群出现咬尾时它往往是因为过度拥挤 肮脏的环境是主要原因。✖

信息来源：新农网

夏季养鸡的饲养管理细节

进入夏季以后，气温飙升，产蛋鸡一直处于应激状态，造成产蛋率下降，蛋重减轻，蛋品质降低，死淘升高，目前很多养殖朋友徘徊在亏损边缘，在疾病预防方面没心思，造成细菌滋生，给养殖蒙上一层阴影。所以在夏季饲

养管理的细节一定要重视，避免造成事故危害。

1. 夏季来临之前对养殖设备进行检修。

夏季用电量大，首先要对线路进行检修，个别线路老化的需要更替，避免长时间用电产热造成短路事故。再者夏季用电量高，偶尔会造成停电现象，

规模鸡场要配备发电机，检查发电机是否能正常工作。风机与水帘是夏季使用最频繁的，要定期检查风机皮带是否松懈，风速是否达到要求，如有偏差及时检修。水帘是降温常用设备，但是由于水帘粘上过多尘土杂物，造成部分区域不漏水，使降温效

果大打折扣，在夏季要及时检查水帘是否有不漏水区域，及时修理。进入夏季以后，鸡粪更容易发酵，产生大量氨气等有害气体，所以夏季清理鸡粪次数要更频繁，要检查刮粪板是否有漏刮区域，调整刮粪板大小，钢绳是否松懈，及时调整。

2. 注重清理料槽水箱水线。

夏天天气炎热，在温度高时期，蛋鸡采食量低，甚至不吃。要注意料槽内是否剩余过多饲料，尤其是讲水线设计在料槽正上方的鸡场，经常有水漏近料槽，夏季天气炎热，湿料在很短的时间内就会酸败，蛋鸡采食酸败的饲料造成营养不良，霉菌超标、腹泻等症状，严重者会诱发抗体下降，带来更大经济损失，所以要经常清理料槽，保持料槽的干燥整洁。夏季蛋鸡为排出热量，饮水增多，要检查水线乳头是否有出水现象，及时更替乳头，保证蛋鸡能喝到充足的水。温度上升之后细菌滋生的更多，要定期清理水箱水线，用酸化剂清除水线内细菌，定期采用饮水消毒的方式清理

水质中的微生物，保证蛋鸡喝到的水是洁净的。

3. 调整饲料配方。

入夏后蛋鸡采食量降低，蛋重也会下降。为了保持产蛋率与蛋重，要对饲料配方进行微调。采用高能高蛋白的方式，保证蛋鸡产蛋所需营养，油脂可以加到 1.5~2%，高峰期的蛋鸡豆粕可加到 26 左右，同时适当加大预混料的量，一般增加 10%。严把大宗原料质量关，劣质或霉变率过高的玉米坚决不能使用。夏季蛋鸡喘的迫促，使形成蛋壳的碳源不足，可在下午的饲料里，加入千分之二的小苏打。一是可以保障鸡蛋蛋壳质量，二是可以调节血液酸碱平衡，降低由于热应激造成伤亡。

4. 饲喂间隔的调整。

对于开放式鸡舍在 10 点到下午 16 点之间温度高，蛋鸡采食量较低，为了保证蛋鸡采食量，一般在早晨 5 点之前增加一次饲喂，下午 8 点之后饲喂。夜间 12 点~1 点可以开灯一小时，让蛋鸡采食饮水，保障一天的摄入量。

5. 加强环境消毒。

鸡舍内每周定期消毒，防止微生物滋生，进场的

拉鸡蛋车辆要消毒后才能进入，外来人员也要消毒后才能进场。鸡粪要定点堆砌发酵。

6. 解暑药要常备。

夏季最容易由于热应激造成鸡伤亡。养殖朋友要关注天气预报，在全天温度最高之前使用解暑药，例如 VC 或柠檬酸，防止热应激造成损失。

7. 开放式鸡舍要在鸡舍外围悬挂遮荫网。

一可以降低温度，二防止阳光过强对蛋鸡刺激，降低啄癖发生。鸡舍过长的要在鸡舍中间部位加侧风机。每次热应激的区域大多在鸡舍中间部位。如果条件允许也可以在中间部位加冷风机。保障整个鸡舍温度都适合蛋鸡生产。冷风机或水帘前要加挡风板，防止冷气直接吹到鸡身上，造成感冒。

夏季蛋鸡体质下降，抗体消耗较快，定期对蛋鸡进行抗体检测，根据抗体水平情况来确定免疫程序。让蛋鸡保持一个较高的抗体水平，才能在秋季到来时减少病毒病的发生。

※

信息来源：阳光畜牧网

高致病性禽流感疫区封锁解除规范

为规范高致病性禽流感疫区封锁解除工作，根据《中华人民共和国动物防疫法》、《全国高致病性禽流感应急预案》和《高致病性禽流感疫情处置技术规范（试行）》要求，制定本规范。

一、疫区封锁解除程序

疫区内所有禽类及其产品按规定处理后，经过 21 以上的监测，未发现新的传染源，省级动物防疫监督机构与地方畜牧兽医行政管理部门联合组成验收组实施验收，由发布封锁令的人民政府，依据验收合格报告决定解除封锁。

二、验收标准

（一）总体要求

1. 疫情发生后，严格按照要求划分了疫点、疫区及受威胁区；

2. 疫点、疫区、受威胁区的各项处置措施记录完整、规范，档案齐全；

3. 及时关闭了疫区周围 10 公里范围的活禽市场。

（二）疫点验收标准

按照下述标准处置后已满 21 天；

1. 全部禽类按要求及时予以扑杀；

2. 病死禽、被扑杀禽及禽类产品，以及禽类排泄物、被污染饲料、垫料、污水等进行了无害化处理；

3. 被污染的物品、交通工具、用具、禽舍、场地等进行了严格清洗消毒；

4. 对疫情潜伏期和发病期间售出、流出疫区的禽类及其产品、可疑污染物（包括粪便、垫料、饲料）等进行了追踪调查，确保这些物品没有引起疫情扩散。

（三）疫区验收标准

1. 设置了警示标志、动物检疫消毒站或临时监督检查站，消毒措施符合要求；

2. 最后一只家禽扑杀后已满 21 天，未发现其它动物感染；

3. 按要求实施了封锁措施，未发现易感活禽进出和易感禽类产品运出；

4. 禽类排泄物、被污染饲料、垫料、污水等进行了无害化处理；

5. 被污染的物品、交通工具、用具、禽舍、场地等进行了严格清洗消毒。

（四）受威胁区验收标准

1. 所有易感禽类采用国家批准使用的疫苗进行紧急免疫接种超过 14 天；

2. 对禽群实施了有效监测，期间没有发生新的高致病性禽流感疫情。

三、验收要求

验收人员应按照由外围到疫点的顺序实施验收，并做好自身防护。

四、其他

（一）解除封锁后，动物防疫监督机构要加强疫区周围的疫情监测。

（二）解除封锁的同时，疫区周围 10 公里范围内的活禽市场予以开放。

（三）疫点、疫区在解除封锁满 6 个月后，才可重新养禽。

五、疫区解除封锁的信息发布

当地政府做出解除封锁的决定后，省级畜牧兽医行政管理部门应立即报告农业部。农业部在接到当地政府解除疫区封锁的报告后，发布疫区解除封锁信息。✖

信息来源：阳光畜牧网

辽宁绒山羊“绒肉兼用”新品系选育进展

辽宁省畜牧科学研究院 郭丹

辽宁绒山羊是我国优良的绒肉兼用型山羊品种，其以体格高大、产绒量高、绒纤维综合品质优良、遗传性能稳定而著称，被誉为“中华国宝”。自辽宁省实施封山禁牧政策以来，我省绒山羊的饲养方式由原来的放牧、半放牧型转变为全舍饲饲养，养殖成本大幅增加，加之近年来国际山羊绒价格持续低靡，导致绒山羊养殖业经济效益锐降，甚至亏损。

为拓宽辽宁绒山羊开发利用渠道，充分发挥其

体格高大的遗传特性，我单位于2008年启动实施了“绒肉兼用”型辽宁绒山羊新品系选育工作，以期培育出生长速度快、产肉率高、肉质优良的专业化绒肉兼用型新品系。为促进绒山羊产业持续健康发展提供优质种源。

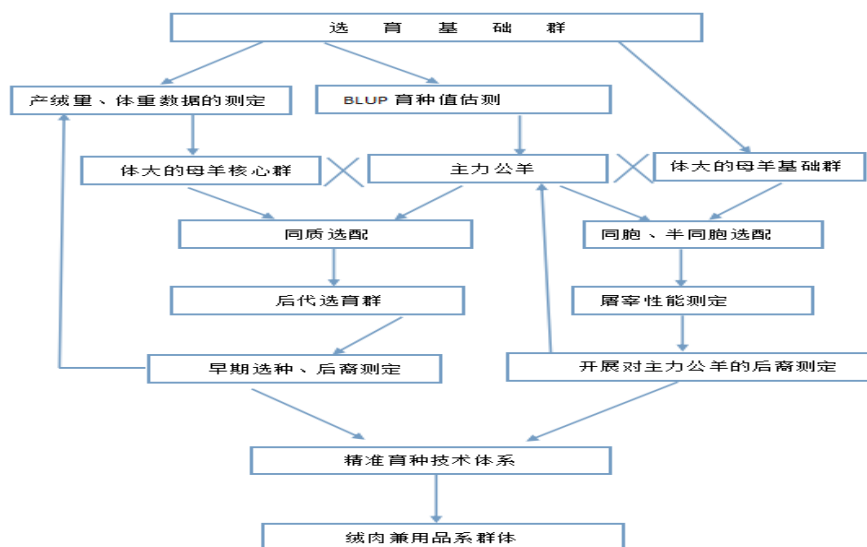
一、选育方法

首先，制定选育目标，并按照肉用羊的外貌特点及生产性能组建选育基础群；其次，依托精准育种技术，以产绒量和体重为

选育目标，采取BLUP、LAMS等常规育种技术，开展绒肉兼用型辽宁绒山羊群体的选种选配工作；同时，开展后裔测定工作，以外貌鉴定和体重为选择重点进行公羊选择，开展半同胞选配，获得大量的半同胞后代；最后，通过对部分半同胞后代的屠宰试验，溯选出表现优异的父母代种羊，并以此为基础，开展系统选育。

二、主要研究内容及技术路线

图1 “绒肉兼用”绒山羊新品系选育技术路线图



组群方案(如表1),并按照肉用羊的外貌特点及生产性能组建选育基础群。

在两个	5150	1920 只;
核心场 (辽阳科技示范场	羊 63 只, 种母羊 1025 只;	共计 3183 只 (公羊 175 只,
和盖州原种场) 组建基础	在省内 20 家联合育种场组	母羊 3008 只)。(见表 2)
群种羊 1088 只, 其中种公	建基础群种羊 2095 只, 其	
	中种公羊 108 只, 种母羊	

单位名称	公羊	母羊	合计	单位名称	公羊	母羊	合计
省辽宁绒山羊原种场	30	505	535	辽阳麒祥牧业有限公司	4	45	49
宁绒山羊科技示范场	33	520	553	岫岩满族自治县民祥养殖专业合作社	4	46	50
新区北屏山绒山羊养殖场	13	191	204	抚顺市和牧农业综合开发有限公司	4	70	74
十里堡明泉绒山羊种羊场	5	116	121	新宾康牧绒山羊养殖场	5	17	22
新宾绒山羊种羊场	6	184	190	桓仁广富绒山羊养殖场	4	47	51
本溪小小种羊场	5	164	169	凤城市枫源羊业家庭农场有限公司	2	80	82
永旺畜禽养殖有限公司	5	161	166	盖州市天保辽宁绒山羊种羊场	9	46	55
祺翔牧业发展有限公司	6	132	138	盖州天利达种羊场	8	86	94
市满地畜牧有限公司	5	199	204	盖州市辽宁绒山羊种羊场	3	91	94
天顺祥绒山羊育种中心	5	46	51	辽阳县德鑫绒山羊种羊场	7	152	159
福泽辽宁绒山羊种羊场	8	47	55	辽阳荣科源种羊场	4	63	67
总计					175	3008	3183

(二) 主要生产性能测定

1. 体尺测定

表 3 “绒肉兼用型” 辽宁绒山羊新品系体尺情况

类别	体高 (cm)	体斜长 (cm)	胸围 (cm)	胸宽 (cm)	尻深 (cm)
成公	70.18	89.67	109	25.35	21.27
成母	66.55	86.0	104	22.78	19.67
备公	69.75	87.81	105.37	23.77	20.56
备母	64.86	84.34	103.58	21.66	18.42

2. 日增重测定

进行育肥试验绒肉兼用品
系羊 8 只, 对照组 12 只。
育肥期为 6 月龄, 每月月

末对试验羊进行称重, 获
得体重数据。

挑选 20 只体重相近的
6 月龄绒山羊 (育成公羊)

表 4 “绒肉兼用” 品系羊育肥期生产性能数据

单位: kg

羔羊号	11 月份体重 (6 月龄)	12 月份体重 (7 月龄)	1 月份体重 (8 月龄)	2 月份体重 (9 月龄)	3 月份体重 (10 月龄)	4 月份体重 (11 月龄)	5 月份体重 (12 月龄)
S501	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	25.00
S503	25.00	32.00	35.00	37.00	38.00	40.00	41.00
S505	20.00	21.00	24.00	26.00	32.00	33.00	34.00
S507	18.00	19.00	25.00	28.00	30.00	32.00	34.00
S509	15.00	16.00	20.00	27.00	30.00	32.00	33.00
S511	18.00	20.00	24.00	29.00	29.00	30.00	31.00
S513	25.00	32.00	34.00	36.00	40.00	43.00	45.00
S515	18.00	20.00	24.00	31.00	33.00	34.00	35.00
S517	20.00	22.00	25.00	29.00	32.00	33.00	34.00
S521	16.00	18.00	20.00	23.00	26.00	27.00	30.00
S523	21.00	23.00	25.00	28.00	30.00	31.00	32.00
S525	13.50	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	21.00
平均	18.96	21.42	24.33	27.67	30.00	31.42	32.92
20158613	21.00	29.00	32.00	36.00	38.00	39.00	41.00
20158803	22.00	23.00	28.00	34.00	38.00	39.00	40.00
20158805	25.00	26.00	32.00	38.00	41.00	44.00	46.00
20158809	15.50	17.00	22.00	26.00	29.00	30.00	32.00
20158811	25.50	27.00	29.00	32.00	34.00	36.00	37.00
20158815	20.00	24.00	28.00	34.00	35.00	37.00	39.00
20158821	19.00	31.00	34.00	36.00	37.00	40.00	42.00
20158827	20.00	24.00	26.00	29.00	32.00	34.00	36.00
平均	21.00	25.13	28.88	33.13	35.50	37.38	39.13

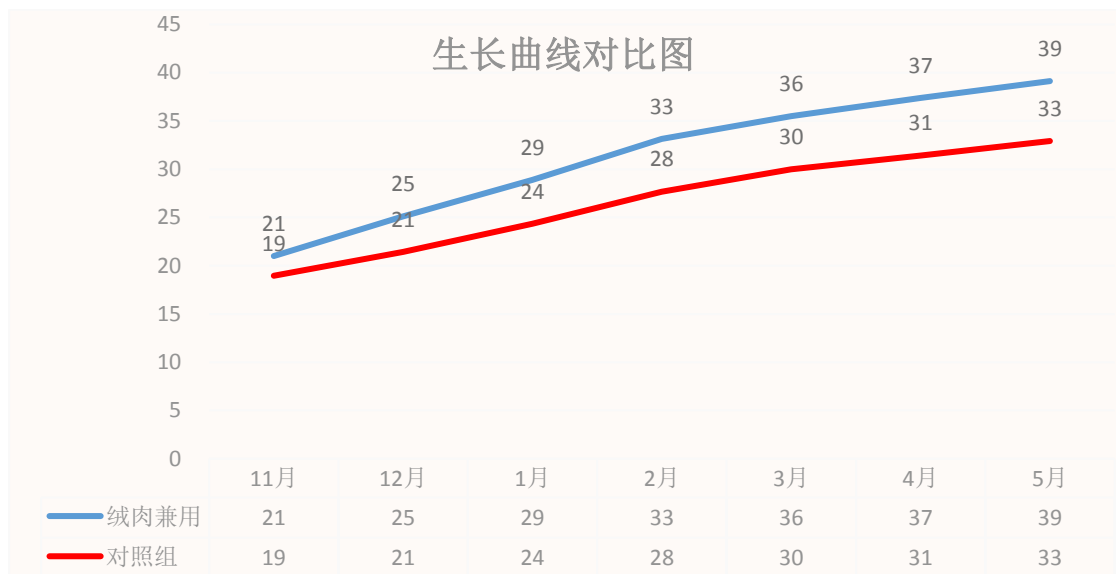
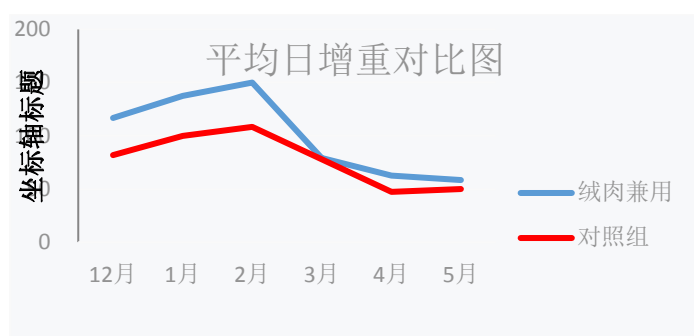


表 5 “绒肉兼用” 品系羊育肥期日增重数据 单位：g

羔羊号	12月日增重	1月日增重	2月日增重	3月日增重	4月日增重	5月日增重
S501	33	33	33	33	33	67
S503	233	100	67	33	67	33
S505	33	100	67	200	33	33
S507	33	200	100	67	67	67
S509	33	133	233	100	67	33
S511	67	133	167	0	33	33
S513	233	67	67	133	100	67
S515	67	167	200	67	33	33
S517	67	100	133	100	33	33
S521	67	67	100	100	33	100
S523	67	67	100	67	33	33
S525	50	33	33	33	33	67
平均	82	100	108	78	47	50
20158613	267	100	133	67	33	67
20158803	33	167	200	133	33	33
20158805	33	200	200	100	100	67
20158809	50	167	133	100	33	67
20158811	50	67	100	67	67	33
20158815	133	133	200	33	67	67
20158821	233	200	133	33	100	67
20158827	133	67	100	100	67	67
平均	117	138	150	79	63	58



3. 屠宰性能测定

对达到1周岁的这20只育肥绒山羊进行屠宰试

验, 获得相关屠宰性能数据和肉质测定数据。

表 6 “绒肉兼用” 品系羊育肥期屠宰性能

单位: kg, %, N, PH

羊号	宰前活重	胴体重	皮重	骨重	净肉重	屠宰率	净肉率	嫩度	酸度
S501	28.00	12.45	2.9	3.85	8.10	0.44	0.29	50.32	6.44
S503	35.00	15.95	3.3	4.15	11.71	0.46	0.33	49.59	6.32
S505	34.58	13.7	3.4	3.7	9.50	0.40	0.27	46.83	6.67
S507	29.25	13.95	3.05	4.35	10.15	0.48	0.35	66.79	5.82
S509	28.47	13.85	2.7	3.8	9.95	0.49	0.35	40.77	6.33
S511	32.37	14.85	3.25	4	10.65	0.46	0.33	56.26	5.62
S513	32.58	16.85	3.25	4.4	11.25	0.52	0.35	43.62	6.71
S515	32.00	15.7	2.9	4.4	11.60	0.49	0.36	58.05	5.8
S517	33.00	15.4	3.05	4.1	10.30	0.47	0.31	56.54	6.08
S521	36.93	17.7	2.95	3.7	13.40	0.48	0.36	46.98	6.33
S523	38.00	20.6	2.5	4.7	13.90	0.54	0.37	69.49	6.16
S525	35.00	19.55	3.5	4.9	10.22	0.56	0.29	60.97	6.42
平均	32.93	15.88	3.06	4.17	10.89	0.48	0.33	53.85	6.23
58613	35.00	17.62	3.42	4.63	11.91	0.50	0.34	51.25	6.28
58803	28.13	15.75	2.9	4.05	9.60	0.56	0.34	37.42	6.05
58805	36.50	19.91	3.55	4.81	13.11	0.55	0.36	51.25	6.28
58809	36.07	18.55	3.29	4.47	12.19	0.51	0.34	51.25	6.28
58811	36.00	17.68	3.15	4.16	11.95	0.49	0.33	51.25	6.28
58815	30.00	19.25	3.45	4.65	12.05	0.64	0.40	51.25	6.28
58821	35.24	17.75	2.95	5.1	11.35	0.50	0.32	45.34	6.53
58827	34.16	16.9	3.5	3.9	11.35	0.49	0.33	45	6.08
平均	33.89	17.93	3.28	4.47	11.69	0.53	0.35	48.00	6.26

(三) 开展后裔测定, 加大淘汰力度, 进一步选育提高生产性能

在进一步扩充 G0 代种羊的血统和数量的同时,

根据各项生产性能的测定结果, 对不同家系的种公羊进行后裔测定工作, 利用 BLUP 法开展科学评估, 加大低代的淘汰力度, 提

纯扶壮, 使“绒肉兼用”新品系的生产性能得到进一步的提高。

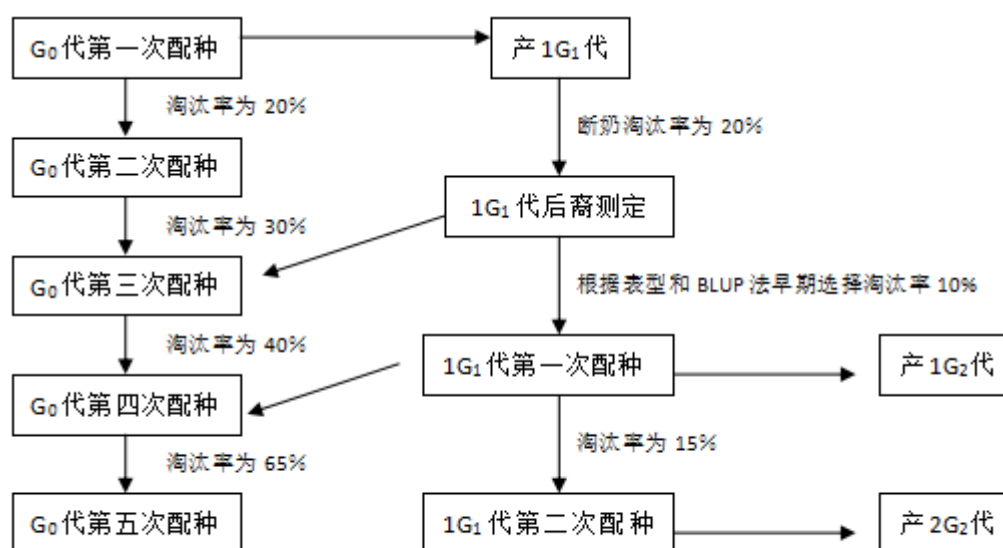


图 5 选配示意图（母羊）

三、选育结果及推广后代

经过近 9 年的系统选育，“绒肉兼用”型辽宁绒山羊新品系已经选育到 G3 世代，并拥有 6 个家系，

核心群基础母羊达 3580 只。生产性能得到了较大的提高，如下表所示。

表 7 “绒肉兼用”品系基础母羊近五年选育情况

年份	G ₀ 只	G ₁ 只	G ₂ 只	G ₃ 只	合计 (只)
2011	1334 (60%)	885(40%)	0	0	2219
2012	1173(43%)	1383(50%)	200(7%)	0	2756
2013	985(30%)	1818(54%)	589(16%)	0	3392
2014	650(17%)	1634(43%)	1304(34%)	225(6%)	3813
2015	250(7%)	890(25%)	1565(44%)	845(24%)	3550
2016		144 (4%)	1933 (54%)	1503 (42%)	3580

表 8 绒肉兼用品系各世代生产性能一览表

代别	羊别	产绒量 (g)	绒长 (cm)	体重 (kg)
G0	公	1525	10.37	75.42
	母	879	8.62	50.21
G1	公	1637	10.95	80.23
	母	918	8.78	54.55
G2	公	1698	11.1	86.13
	母	945	8.92	58.22
G3	公	1728	11.12	88.22
	母	958	8.93	59.35

表 9 选育各代种公羊产绒量的遗传进展及年改进量 单位：%，g

项目	性别	G0	G1	G2	G3
单产平均	公	1525	1637	1698	1728
	母	879	918	945	958
选择差	公	283	176	112.5	79.8
	母	88	50	32	30
遗传力	公	0.357	0.357	0.357	0.357
	母	0.357	0.357	0.357	0.357
选择反应	公	101.03	62.83	40.16	28.49
	母	31.416	17.85	11.424	10.71
世代间隔	公	2.25	2.21	2.16	2.13
	母	2.27	2.25	2.24	2.24
年改进量	公		50.68	28.24	14.08
	母		17.33	12.05	5.80

表 10 选育各代种公羊体重的遗传进展及年改进量 单位：%，kg

项目	性别	G0	G1	G2	G3
单产平均	公	72.42	80.23	86.13	88.22
	母	50.21	54.55	58.22	59.35
选择差	公	0.71	0.68	0.64	0.52
	母	0.32	0.18	0.17	0.16
遗传力	公	0.263	0.263	0.263	0.263
	母	0.263	0.263	0.263	0.263
选择反应	公	0.187	0.179	0.168	0.137
	母	0.084	0.047	0.045	0.042
世代间隔	公	2.25	2.21	2.16	2.13
	母	2.27	2.25	2.24	2.24
年改进量	公		3.53	2.73	0.98
	母		1.93	1.64	0.50

表 11 辽宁绒山羊新品系示范推广数量 单位：只

序号	单位名称	种羊数量		
		种公羊	种母羊	合计
1	大连金州新区北屏山绒山羊养殖场	23	391	414
2	大连三十里堡明泉生态园绒山羊种羊场	15	316	331
3	新宾绒山羊种羊场	16	384	400
4	本溪小小种羊场	15	364	379
5	本溪永旺畜禽养殖有限公司	15	361	376
6	辽宁麒翔牧业发展有限公司	16	332	348
7	凤城市满地畜牧有限公司	15	399	414
8	盖州市天顺祥绒山羊育种中心	15	246	261
9	盖州市福泽辽宁绒山羊种羊场	18	247	265
10	辽阳麒祥牧业有限公司	14	245	259
11	岫岩满族自治县民祥养殖专业合作社	14	246	260
12	抚顺市和牧农业综合开发有限公司	14	270	284
13	新宾康牧绒山羊养殖场	15	217	232
14	桓仁广富绒山羊养殖场	14	247	261
15	凤城市枫源羊业家庭农场有限公司	12	280	292
16	盖州市天保辽宁绒山羊种羊场	19	246	265
17	盖州天利达种羊场	18	286	304
18	盖州市辽宁绒山羊种羊场	13	291	304
19	辽阳县德鑫绒山羊种羊场	17	352	369
	合 计	298	5720	6018

四、存在的主要问题及下一步工作计划

1. 联合育种场技术力量薄弱，精准育种体系推广缓慢

受联合育种场现场技术人员短缺、饲养管理粗放、资料记录不全、种羊管理随意性强等因素制约，精准育种管理技术、饲养技术、疫病防控技术等实用技术推广应用不畅。还

应加强对联合育种场（户）育种技术的培训和育种理念的灌输，保障联合育种工作取得成效。

2. 种羊产肉性能数据较难获得，严重制约选育进程

目前，主要以常规育种技术为主，以后裔屠宰性能的测试数据为基础，通过后裔测定对父母代种

羊的产肉性能进行科学的评价，不能开展早期选种工作，选育准确性差、效率低。在今后的选育过程中，将与沈阳农业大学共同开展生长、产肉、肉质等性能的分子标记研究，力求通过现代的生物育种技术，解决“绒肉兼用”品系羊选育的技术难题。

※

建平润兴牧业科技发展有限公司简介

建平润兴牧业科技发展有限公司位于建平县北二十家子镇，是集种猪繁育、饲料生产于一体的民营企业。公司是农业部生猪标准化示范场、全国种猪育种协作组成员单位、辽宁省种猪核心群育种场、辽宁省畜牧协会理事单位。公司采取“公司+农户”的生产经营模式，具备先进

的养猪生产设施和管理水平，种猪远销到辽宁、黑龙江、吉林、河北、内蒙古等地，具有良好的信誉。2007 通过了辽宁省动物卫生监督管理局的无公害产品认证。

公司总面积 1061 亩，现存栏纯种基础母猪 600 头，年向社会提供纯种种

猪 2000 头、二元母猪 5000 多头、提供商品仔猪 5000 头、提供优良种猪精液 1.5 万头份、带动农户 1000 户。与沈阳农业大学畜牧兽医学院签订了技术依托协议，为辽宁省医学院高等职业技术学院校企合作单位。

公司种猪场交通便利、远离村屯，群林环抱，生产不受外界干扰，具有优越的防疫隔离屏障。水电设施齐全，养殖环境和防疫条件十分优越，是发展生猪生产和种猪饲养的理想之地。

公司电话：

0421-7652588

0421-7652568



润兴牧业场区一角

辽宁省畜牧业协会蛋鸡产业分会成立大会暨“大伟嘉杯”2017中国影响力鸡场发现之旅公益活动辽宁站预选赛

2017年6月2日辽宁省畜牧业协会蛋鸡产业分会成立大会暨2017中国影响力鸡场发现之旅公益活动辽宁站预选赛在辽阳胜利召开！

本次大会由中国畜牧业协会、辽宁省畜牧业协会主办，沈阳伟嘉牧业技术有限公司承办，沈阳华美畜禽有限公司、辽宁益康生物股份有限公司协办，广东温氏大华农、石家庄市联华农牧机械有限公司全程赞助，参会代表200余人，来自辽宁省各地区规模化蛋鸡养殖企业共同参加本次会议。辽宁省畜牧业协会蛋鸡产业分会从2016年10月由沈阳伟嘉牧业技术有限公司、沈阳华美畜禽有限公司联合省内200余家蛋鸡养殖企业共同

发起，申请成立辽宁省蛋鸡产业分会，并于2016年12月在辽宁沈阳成功举办辽宁省畜牧业协会蛋鸡产

家支持与认可，大会现场辽宁省畜牧产业处刘怀野处长在大会开幕式上也发表了重要讲话，对于辽宁



业分会筹备会。辽宁省畜牧业协会蛋鸡产业分会正式成立得到了辽宁省畜牧产业处、辽宁省畜牧业协会、以及省内各大高校专

省蛋鸡养殖发展也给予很多意见，包括鸡蛋期货、养殖环保等问题做出重要指示。



同时现场举行了辽宁省畜牧业协会蛋鸡产业分会成立仪式，辽宁省畜牧业协会蛋鸡产业分会简称（蛋鸡产业分会）辽宁省畜牧产业处刘怀野处长、辽宁省畜牧业协会研究员代理秘书长门德才、中国畜牧业协会禽业分会常务

理事大伟嘉股份副总裁夏伟新先生、蛋鸡产业分会会长单位沈阳华美畜禽有限公司销售总监张新华先生、蛋鸡产业分会副会长

单位沈阳伟嘉牧业技术有限公司玉基哲先生、蛋鸡产业分会副会长单位桓仁新华养鸡有限公司总经理孙广信等嘉宾，在万众瞩

目下，共同按下启动键，辽宁省畜牧业协会蛋鸡产业分会正式成立。



本次大会来自河南蛋商联盟胡晓宏会长和现场参会代表分享了“品牌鸡蛋销售+鸡蛋期货的应用”专题课程。国家畜禽养殖废弃物资源化处理科技创新联盟副理事长于遵星和现场参会代表分享了“蛋鸡场粪便资源化处理”专题课程，来自广东温氏大华农生物科技有限公司技术经理霍慧君老师和现场参会代表分享了温氏企业的“发展历程及商业模式”专题课程，来自中国最专业的动物检测机构嘉云检测云中心主任赵梓畅老师和现场参会代表分享了“检测数据在养殖场中的应用与践行”专题课程，大伟嘉股份养殖事业部总监张芳女士和现场

参会代表以“构建产业体系携手农牧发展”为主题分享了大伟嘉股份蛋鸡养殖专题课程，来自北京嘉农在线信息技术有限公司培训师赵明明和现场参会代表分享了“互联网拥抱产业——蛋鸡产业新机遇”专题课程。本次活动现场同时举办了“大伟嘉杯”2017中国影响力鸡场发现之旅公益活动辽宁站预选赛，来自活动组委会副主席谢丽静女士和现场参会代表共同分享本次活动从2016年成功举办到活动第二季，深刻阐述活动的意义及价值，现场参会代表踊跃参加。活动当晚以“强力维之夜”为主题的欢迎晚宴上同时隆重举办了“大伟嘉

杯”2017中国影响力鸡场发现之旅公益活动辽宁站“金蛋大比拼”活动，参会代表从养殖场带来几十份自家产的新鲜上乘品质鸡蛋进行现场比拼，来自全国蛋鸡养殖专家对鸡蛋品质做了打分评判，对客户带来的金蛋赞不绝口。

在现场嘉宾阵阵欢呼声和掌声中，为期2天的活动辽宁省畜牧业协会蛋鸡产业分会成立大会暨“大伟嘉杯”2017中国影响力鸡场发现质量公益活动辽宁站预选赛圆满闭幕，本次活动举办是辽宁蛋鸡养殖行业的里程碑会议，蛋鸡产业分会目的只为搭建共享平台，让优秀的蛋鸡养殖场在平台上能够获得更大的商业价值。最后再次祝贺辽宁省畜牧业协会蛋鸡产业分会正式成立，也期待辽宁省畜牧业协会蛋鸡产业分会二次代表大会再次召开！※

辽宁省畜牧业协会绒山羊业分会第二次会员代表大会胜利召开



2017年6月29日，辽宁省畜牧业协会绒山羊业分会第二届会员代表大会在风景秀美的丹东凤城市隆重召开，理事会候选理事、会员等128名羊业同仁相聚凤城宾馆，大会选举产生了辽宁省畜牧业协会绒山羊业分会第二届会长、副会长、秘书长、常务理事、理事；同时举办了辽宁省绒山羊产业发展论坛。

会议由辽宁省畜牧业协会羊业分会主办、丹东凤城市畜牧技术推广站承办。辽宁省畜牧科学研究院总畜牧师宋先忱、副院长王世泉、院长助理门德财、本溪市农委副主任周

生仁、本溪县副县长王殿夫、本溪县动监局长徐忠波、丹东市畜牧技术推广站站长周明君、抚顺市畜牧技术推广站副站长杨志芳、凤城市动监局书记夏红艳、凤城市科协副主席孙丽丽、凤城市科技局副局长张静，省内绒山羊主产区10个县（市）畜牧技术推广部门的负责同志及20家联合育种企业负责人出席了开幕式。

开幕式由辽宁省畜牧业协会绒山羊业分会秘书长周孝峰主持，辽宁省畜牧业协会秘书长门德财宣读省畜牧业协会批复。周孝峰代表上届理事会向大会汇报第一届理事会工作情

况、财务情况、章程及相关规定的说明。

绒山羊业分会第二次会员代表大会由辽宁省畜牧业协会绒山羊业分会会长王世泉主持，投票选举产生第二届理事会理事；召开第二届理事会，选举产生第二届理事会常务理事；召开第二届理事会一次会议，选举产生第二届理事会领导机构。召开了第二届理事会二次会议，王世泉会长作了2017年工作计划报告和第二届理事会工作规划报告。

2017年工作计划报告重点就做好绒山羊生产及市场情况调查、举办第30届辽宁绒山羊种羊展卖会、进一步完善绒山羊网上交易服务平台、积极组织专家和技术人员开展技术培训和生产服务、进一步探索金融资本同绒山羊产业的对接模式、注重产业宣传做了部署和安排。

在第二届理事会工作规划报告中，王世泉会长强调：分会工作应立足于畜科院的各项有关绒山羊

项工作建议，报告得到了与会代表的一致认同。

报告提出：一要做好

要完善绒山羊标准化建设和养殖技术推广服务体系；七要在原有优秀种羊及优质冻精拍卖会基础上，坚

持办好辽宁绒山羊种羊及相关产品展卖会，同时尝试举办辽宁绒山羊产业发展大会；八要不断探索金融资本同绒山羊产业的对接模式；九要注重产业宣传，通过电视、报纸等主流媒体

进行及时宣传报道。引起全社会对惠农项目、科学养殖、绒山羊产业的关注；十要加强产学研联系。

在产业发展思路方面，王世泉会长提出：

一是推进种养结合，提高舍饲生产水平；二是加快品系培育，促进产业发展；三是确保辽宁绒山羊种质优势；四是不断推进完善产业链条。

方面的项目工作如辽东地区绒山羊改良、绒山羊五化项目、秸秆高效利用项目、国家绒毛用羊产业技术体系项目等及全省绒山羊产业发展方向开展工作。同时要依托于主产区的畜牧技术推广部门、联合育种场及相关企业，才能有实效地推进协会工作，更好地服务于产业发展。

规划报告共提出了十

行业调研，打造信息平台；二要建设电子商务平台和多种形式的实体交易市场。利用微信、网站、交易市场、种羊及相关产品展卖会为会员和产业服务；三要做好培训工作；四要开展考察交流，学习先进经验。五要推动本土羊品牌战略，提升市场对行业品牌的认知度，推动我省绒山羊产业可持续发展。六





管理经验和现代化养殖设备。

辽宁省畜牧业协会绒山羊业分会第二届理事会已经在

会员的期盼中胜利组建！

全体参会代表合影留念！祝福辽宁省畜牧业协会绒山羊业分会在新一届理事会领导下，在广大绒山羊业同仁的共同努力下，在未来五年里谱写更新更美的华丽篇章！辽宁绒山羊产业得到更好更快的发展！

“2017 辽宁绒山羊产业发展论坛”由凤城市畜牧技术推广中心主任王洗清主持。王洗清首先作

“完善产业链条，助推产业发展”的报告，从凤城市近些年来绒山羊育种推广、饲草饲料、农机产品、羊绒加工、羊肉加工、交易市场、旅游餐饮等多环节全产业链式模式剖析和示例我省未来绒山羊产业发展方向；绒山羊育种专家郭丹分析了“辽宁绒山

羊绒肉兼用新品系选育进展”；反刍动物营养专家边革阐述了“草畜动态平衡优化设计研究初探”。各位专家从不同角度深入分析当前绒山羊产业发展形势，共同探讨产业结构调整中的重大突破，存在问题，企业变革，推动产业发展创新模式。

参观凤城市枫源牧业和凤城市成玉绒山羊养殖场，参会代表学习先进的

《黄帝内经》——夏季养生

夏三月，此谓蕃秀。天地气交，万物华实；夜卧早起，无厌于日；使志无怒，使华英成秀，使气得泄，若所爱在外，此夏气之应，养长之道也。逆之则伤心，秋为疟疾，奉收者少，冬至重病。

近期展会

〔1〕关于举办全国畜牧业绿色发展暨粪污处理循环利用培训班的通知

时间：2017年7月18日-7月25日

地点：大连市

主办：农业部农业科技教育培训中心

电话：李平 010-57159728

〔2〕关于举办牛羊标准化养殖技术

暨牛羊“两病”防控与监测培训班的通知

时间：第一期 银川市 2017年7月25-30日（25日全天报到）

第二期 贵阳市 2017年8月8-13日（8日全天报到）

第三期 珠海市 2017年8月18-23日（18日全天报到）

主办：中国畜牧业协会

电话：曾晓翹 13611023528

〔3〕2017甘肃农业博览会暨2017第七届甘肃畜牧业交易会

时间：2017年9月8-11日

地点：甘肃国际会展中心

主办：甘肃省农牧厅 兰州市人民政府

电话：0931-4806999

〔4〕第二届(2017)东北养猪论坛暨东北猪业博览会

时间：2017年7月27-29日

地点：哈尔滨香坊永泰喜来登酒店

主办：东北养猪研究会 东北农业大学动物营养研究所

电话：吴云彤 18909823051

〔5〕2017中国(郑州)国际农业机械展览会

时间：2017年7月28-29日

地点：郑州国际会展中心

主办：中国农业产业化协会 现代农业装备产业联盟

电话：张元涛 15101043116

〔6〕辽宁省第六次种猪集中测定竞卖会暨猪业博览会

时间：2017年9月7-8日

地点：辽宁省辽阳市太子河区南驻路11号

主办：辽宁省畜牧业协会

电话：0419-2306200

三伏天不论男女，都要以坐月子的态度来养生

伏天开始：人体阳气在一年中逐渐达到顶峰，血管处于扩张状态，腠理开泄，一旦着凉，寒邪便容易趁机入侵。（深奥吗？）

人们在夏季多喜食冷饮，爱吹空调，这些**过度贪凉**的行为都可能让身体在无形中被寒邪伤害。很多病都是由于**进食寒凉而导致阳气受损**，或过于贪凉致外邪入侵所致。千万不要小看夏天的寒邪，**此时防寒甚至比防暑还重要。**

你没听过“**冬病夏治**”？或者“**冬病都是夏天积累的**吗？”就是因为伏天开始**你可能因为以下这些事情而导致寒气入体**：

1. 受凉，如**洗冷水澡、趟凉水、吹空调**等；
2. 从饮食中来，主要是进食冰凉的食物，如**冷饮、冰镇水果**等。

下面将我前面写过的“坐月子”养生方法推荐给大家，一定要照着做哦，特别是身体虚寒的女性、身体虚弱的老人家及发育不良的小孩子。

第一招：喝热茶

喝热茶可刺激毛细血管普遍舒张。研究证实，饮用一杯热茶9分钟可使体温降低1℃~2℃，降温可维持15分钟以上。因此，

夏天喝热茶是简便易行的降暑良方。

夏季阳气浮散于外，人体内里虚寒，因此夏天



应适当选择温热食物，喝热茶，为人体提供充足的能量，让汗孔得以充分排汗，这样才能更好地散热。同理，洗热水澡、热水泡脚也可达到促进汗腺分泌、增强代谢、加快散热的作用。

第二招：艾 灸

最佳的方法就是少食寒凉、以灸泻热。用艾灸的方法，选则阳穴灸之（先灸百会，再灸大椎），便达到以火泻热的效果。

在施灸的过程中，会适量或大量的出汗，这样闷热之气会随汗液得以宣泄，而且积蓄一冬的邪气也得以散发，灸完之后，再喝一些温热的薄荷叶水，顿时人就会感觉到清爽无比，闷热之气一扫而光。所以夏天艾灸，泻热清凉是养生避暑的最佳方法。

如果能在每年最热的“三伏天”施灸就会事半

功倍，从而解决久治不愈的因寒凝而引起的各种淤症、痛症和有损容颜美丽的各种色斑问题，达到冬

病夏治的目的。

第三招：八 段 锦

《黄帝内经》说“动能升阳”，但是夏天运动最好不要出大汗，因此炼

炼八段锦是个不错的选择，有助于身体修复治疗顽疾。

中国中医科学院广安门医院副院长汪卫东介绍，“八段锦”老少咸宜，术式简单，不受年龄、天气和地点的限制，非常适合久坐办公室的上班族们，每次练习只需二十分钟哦~

第四招：“趁热”调肩颈
三伏前后，心经气血旺盛，和它相表里的小肠经也会跟着气血旺盛起来。小肠经走肩膀，以擅长调理颈肩外头著称，被称为“肩脉”。所以凡是颈椎有不适、肩周有问题的朋友就要抓住这个好时机来调理了。

敲打双手小鱼际穴

把手抬起来，手心向自己，然后让双手的小鱼际相互互砍。每天有空就可以砍，尤其在下午1-3点气血流注于小肠经的时候，砍够

200 下，效果更明显。小肠经起于小指，沿着手臂的外侧后缘上绕到肩胛处，所以它能调理颈肩问题。



功效：缓解肩颈酸痛，兼具祛斑美容
同时还经过面颊，所以刺激小肠经还能减少两侧颧

骨的斑点和鱼尾纹，缓解口疮、咽痛的问题。它最后至于耳屏前方的听宫穴，因此，耳聋、耳鸣、听力

下降等问题也能改善。

第五招：其它方法

热敷肚脐：

女性、老人及儿童，平时可以用热水袋或热毛巾（温度在四十摄氏度左右），敷在肚

子上，半小时后取下，每天坚持敷，辅助身体排汗散热，是治中暑，解暑的好方法。

热水浴：

如果用冷水洗澡，会使皮肤毛细血管变细，反而让人觉着热。而洗热水澡，可以使毛细血管扩张，有利于机体散发热量，消除人体疲劳。或用热水泡脚，也可使全身毛孔张开，有利于散热。

热水泡脚

在夏季，坚持用热水泡脚，可促进排汗，增强汗腺功能，提高耐热力。建议每晚临睡前用 40℃ 左右温水浸泡双脚，水淹没踝关节处。每次浸泡 15~20 分钟，以感到微微出汗最好。

国学经典——中庸

好学近乎知，
力行近乎仁，
知耻近乎勇，
知斯三者，
则知所以修身

好学近乎知，
力行近乎仁，
知耻近乎勇，
知斯三者，
则知所以修身

译文：

好学的人，离智者也就不远了；无论何事都竭尽所能去做的人，离仁者也就不远了；时时刻刻把“荣辱”二字记在心上的，离勇者也就不远了。知此三件事的人，便可以了解为何人人都需要修身的目的了。

什么是非法经营罪，如何处罚、认定？

非法经营罪，是指未经许可经营专营、专卖物品或其他限制买卖的物品，买卖进出口许可证、进出口原产地证明以及其他法律、行政法规规定的经营许可证或者批准文件，以及从事其他非法经营活动，扰乱市场秩序，情节严重的行为。本罪在主观方面由故意构成，并且具有谋

取非法利润的目的，这是本罪在主观方面应具有的，两个主要内容。如果行为人没有以谋取非法利润为目的，而是由于不懂法律、法规，买卖经营许可证的，不应当以本罪论处，应当由主管部门对其追究行政责任。

1. 自然人犯的，处五年以下有期徒刑或者拘役，

并处或者单处违法所得一倍以上五倍以下罚金；情节特别严重的，处五年以上有期徒刑，并处违法所得一倍以上五倍以下罚金或者没收财产。

2. 单位犯的，对单位判处罚金、对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员，依本条规定追究刑事责任。

非法经营罪的认定

1. 刑事违法性与其行政违法性是一致的、也就是说，非法经营者必然违反有关的工商法规、没有行政违法性就不存在刑事违法性。

2. 在主观上要求行为人必须是出于故意，且以营利为目的，对于因不知其为非法而进行非法经营且不以营利为目的的，不认为构成，而只能给予行为人以行政处罚。

3. 在犯罪情节上要求情节严重的才构成犯罪，而认定情节是否严重，应以非法经营额和所得额为起点，并且要结合行为人是否实施了非法经营行为，是否给国家造成重大损失或者引起其他严重后果，是否经行政处罚后仍不悔改等来判。

2017 年 4 月份辽宁省畜产品和饲料市场价格表

单位：只/元

项目	沈阳	新民	普兰店	海城	清原	新宾	本溪市	凤城	北镇	大石桥	盖州	阜新县	辽阳县	开原	昌图	凌源	葫芦岛	绥中	全省平均
仔猪	70	73	42.43	55.13	54.75	63.75	72.25	70.5	52.03	65.5	66.75	40.7	64.75	68.75	50.49	68.5	52.25	51.25	60.15
活猪	14.7	14.85	15.15	15.15	15.55	15.3	14.75	15.6	15.38	15.1	14.65	15.6	15.05	14.93	14.62	14.9	14.88	14.55	15.04
猪肉	27.58	24.75	25.75	22.78	28.25	25.25	20.5	28.25	24.03	26.58	25.3	26.93	24.25	27.25	24.17	22.25	24	23.5	25.08
鸡蛋	5.76	5.03	5.64	4.33	5.65	6.1	5.5	6	5.31	5.5	4.93	5.09	5.4	5.25	4.92	5.6	5.65	5.4	5.39
商品代蛋雏鸡	2.73	3.13	3.23	2.03	2.46	2.58	2.8	3.1	1.85	2.58	2.73	2.98	2.41	2.3	2.28		1.5	2.9	2.56
商品代肉雏鸡	0.95	0.99	2.69	1.11	1.11	1.18	2.5	1.23	1.34	1.13	0.81	1.72	1.48	2.15	1.12		0.94	1.18	1.39
活鸡		23.25		18.93		20	20.75	36	9.15	20.73	25.1	33.89	23	24.13	19.97	26.75	23.25	37	23.5
白条鸡	14.15	13.1	16.5	19.23	13.75	13.75	14.1	16	10.38	15.4	14.13	18.68	14.5	13.88	10.36	12.85	14.15	14.35	14.4
肉鸡收购价	6.85	6.85	7.15	7.15	6.75	6.98	8.55	6.85	5.95	7.68	6.85	5.86	7.16	10.28	6.8	7.43	6.63	6.88	7.15
活牛		24.85	25.1	22.25		23	21.8	25.75	23.11	23.95	26.83	23.29	23.5		23.5	24	23.65	23	23.84
去骨牛肉	59.56	58.5	60.78	59.6	55.75	56	55.25	57	56.12	56.85	61.38	56.29	57.05	59.75	54.61	50.5	58.25	57.5	57.26
牛奶	4.23	3.64	3.86	3.76			2.93		4.28			3.62		5.13	4.03		3.63		3.91
活羊		18.25	20.98	17.6		23	23.98	25.75	17.18	12.45	23.78	15.6	19.1		15.47	17.75	16.35	19.25	19.1
带骨羊肉	49.72	50	54.8	56.18	50.25	56	44.5	60	54.65	50.25	61.63	46.14	52.1	47.25	49.83	44.5	56.5	61.5	52.54
玉米	1.59	1.64	1.53	1.59	1.51	1.53	1.58	1.49	1.49	1.58	1.62	1.35	1.48	1.55	1.5	1.56	1.55	1.64	1.54
豆粕	3.12	3.29	3.44	3.12	3.25	3.5	3.3	3.05	3.15	3.23	3.17	3.36	3.34	3.61	3.17	3.21	3.19	3.08	3.25
小麦麸	1.68	1.65	1.56	2.65	1.76	2	1.71	1.24	1.56	1.67	1.66	1.75	1.76		1.73	1.55	2.24	1.57	1.75
进口鱼粉	11.63		9.95			13	16.3	9.28	12.2	11.13		9.67		13.13	11.7	11.38			11.76
育肥猪配合饲料	1.95	3.07	2.27	2.02	2.92	2.5	2.61	3.48	3.08	3.11	3.12	2.45	2.84	2.78	2.76	2.79	3.48	2.65	2.77
肉鸡配合饲料	2.5	2.81	2.07	3.02	2.62	2.44	2.51	2.66	2.64	3.24	2.97	3.57	2.81	2.76	2.64	2.78	3.19	2.66	2.77
蛋鸡配合饲料	2.19	2.72	2.05	2.02	2.42	2.25	2.46	2.66	2.6	2.62	2.36	3.13	2.49	2.58	2.33	2.14	2.96	2.15	2.45

2017 年 5 月份辽宁省畜产品和饲料市场价格表

项目	元/kg、元/只																		
	沈阳	新民	普兰店	海城	清原	新宾	本溪市	凤城	北镇	大石桥	盖州	阜新县	辽阳县	开原	昌图	凌源	葫芦岛	绥中	全省平均
仔猪	61.4	58.2	40.14	50.7	53.4	55.4	63.6	61.2	51.78	60.4	56.8	41.18	59.8	62	40.46	59.2	47.2	52.8	54.2
活猪	13.6	13.48	14.38	13.1	14.82	14.26	13.52	14.38	14.76	13.7	13.52	13.99	13.94	13.76	13.37	13.72	13.72	13.88	13.88
猪肉	27.21	22.4	24.58	20.3	26.8	23.4	19.72	27.2	21.96	24.3	24.2	26.8	23.54	25.4	22.4	20.4	21.2	23.6	23.63
鸡蛋	5.31	4.62	5.31	3.78	5.92	5.92	5.16	5.56	4.77	4.84	4.36	5.04	5.14	4.88	4.34	4.84	5.2	4.74	4.98
商品代蛋雏鸡	2.52	2.1	3.02	1.37	2.34	1.44	2.5	3.12	2.04	2.58	1.98	2.47	2.37	2.06	1.92		1.32	2.98	2.24
商品代肉雏鸡	0.66	0.44	2.63	0.88	0.7	0.82	2.2	1.04	1.5	0.64	0.57	1.46	1.22	2.04	0.35		0.59	1	1.1
活鸡		22.6		16.8		20.6	20.6	37.2	9.44	21.52	23.96	33.82	23	24.2	20.07	28.4	24.36	39.2	24.38
白条鸡	14.2	13	15.58	17.7	12.94	12.3	13.8	15.9	9.94	14.4	13.06	18.54	14.38	13.4	10.65	12	14.18	14.2	13.9
肉鸡收购价	5.96	5.98	7.1	5.94	5.94	5.98	8.3	6	6.52	5.64	6	6.11	6.84	10.14	5.81	7.38	5.9	5.74	6.52
活牛		24.36	25.96	23		23.6	21.24	24.28	22.96	25.62	27.12	23.56	23.58		23.56	24.48	23.52	24.88	24.11
去骨牛肉	59.85	59.8	60.6	58.5	56.4	58	54.4	56.2	56.18	58	62.2	56.22	56.6	59.6	54.35	51.4	60	58	57.57
牛奶	3.8	3.59	3.76	3.57			2.98		3.78			3.21		5.04	4.07		3.66		3.75
活羊		19.2	20.88	16.3		22.6	23.8	22.44	17.3	13.02	21.6	18.58	19.04		15.07	17.2	16.18	19.16	18.82
带骨羊肉	50.01	52	54.58	56.2	49.6	56.8	44.6	58.6	57.7	54.84	61.64	46.11	52.42	48.6	47.86	45.2	56.2	64	53.16
玉米	1.69	1.67	1.56	1.56	1.61	1.64	1.67	1.58	1.53	1.68	1.73	1.53	1.53	1.56	1.54	1.63	1.65	1.66	1.61
豆粕	3.07	3.12	3.46	3.16	3.22	3.5	3.23	3.05	3.04	3.17	3.1	3.37	3.32	3.67	3.15	3.22	3.1	3.06	3.22
小麦麸	1.72	1.67	1.53	2.67	1.75	2	1.67	1.23	1.52	1.64	1.78	1.76	1.77		1.68	1.62	2.25	1.55	1.75
进口鱼粉	11.5		9.96			12.2	16.04	9.28	12.62	10.96		9.59		13.3	11.72	11.2			11.67
育肥猪配合饲料	2.02	3.03	2.26	2.01	2.92	2.58	2.61	3.49	2.98	3.02	3.11	2.44	2.82	2.79	2.77	2.81	3.48	2.81	2.78
肉鸡配合饲料	2.54	2.78	2.08	3.01	2.64	2.51	2.51	2.7	2.52	3.21	2.93	3.58	2.8	2.77	2.68	2.7	3.26	2.61	2.77
蛋鸡配合饲料	2.25	2.69	2.07	2.01	2.44	2.32	2.46	2.7	2.63	2.59	2.32	3.08	2.47	2.59	2.27	2.18	2.89	2.2	2.45

2017 年 6 月份辽宁省畜产品和饲料市场价格表

名称	沈阳	新民	普兰店	海城	新宾	清原	本溪	凤城	北镇	盖州	大石桥	阜蒙县	辽阳	开原	昌图	凌源	葫芦岛	绥中	平均
仔猪	53	55	34.35	47.83	47	42.5	54.5	53	48.35	51	56.75	41.13	51.75	54	32.57	53.75	39.5	48	48
活猪	13.4	13.45	13.5	13.3	13.8	14.05	12.85	13.65	14.05	13.53	13.4	13.73	13.2	13.3	13.4	13.35	13.65	13.75	13.52
猪肉	26.35	20	22.7	20.25	22.75	26	19.25	25.75	22.4	23.9	23.25	26.56	23.6	24.88	21.95	19.5	19.5		23.09
鸡蛋	5.88	5.53	4.41	4.89	5.8	5.88	5.08	5.6	4.53	5.68	5.38	5.34	5.2	5.28	5.24	6	5.75	5.3	5.37
商品代蛋雏鸡	2.45	2.1	2.73	1.8	1.35	2.25	2.13	2.83	1.95	3.15	2.58	2.29	2.2	2	1.94		1.45	2.95	2.22
商品代肉雏鸡	0.85	0.73	2.3	1.18	0.95	0.95	1.88	0.8	1.58	0.74	0.68	1.39	1.1	2.08	0.72		0.85	1.03	1.16
活鸡		24		17.75	20		21	37.75	10.13	22.43	22.6	33.83	23.2	24.25	20.23	28.75	27.63	38.5	24.8
白条鸡	14.36	13	14.4	18.63	13.45	13.68	13.23	17.05	10.38	13.68	14	18.57	14.2	13.38	10.33	11.5	15.5	14.55	14.1
肉鸡收购价	6.83	6.9	6.35	7.03	6.95	6.68	7.93	6.93	6.51	6.98	6.5	6.17	6.83	10.18	6.85	7.08	6.7	6.38	6.99
活牛		23.8	26.28	24	23.25		21.15	24.6	23.05	27.88	24.88	23.56	24.13		23.65	24.5	24.5	24.3	24.23
去骨牛肉	59.29	60	60.3	59.15	58	55.5	54	57	55.23	62.63	58.38	56.2	56.7	59.88	54.32	50.75	60.75	57	57.5
牛奶	3.76	3.53	3.67	3.74			3		4.43			3.08		4.98	4.03		3.7		3.79
活羊		20	19.9	16.45	21		23.1	19.95	17	20	13.78	18.58	18.85		14.41	16.75	17.6	19.38	18.45
带骨羊肉	49.63	52	53.45	56.48	58.5	51	47	58	53.6	59	55.7	46.08	52.6	48.88	45.48	44.25	54.25	62	52.66
玉米	1.71	1.81	1.56	1.62	1.73	1.66	1.76	1.7	1.59	1.73	1.74	1.65	1.64	1.58	1.63	1.64	1.7	1.79	1.68
豆粕	2.83	2.84	3.37	2.85	3.6	3.17	3.09	2.95	3.03	2.81	2.95	3.36	3.26	3.71	2.99	2.88	2.94	2.85	3.08
小麦麸	1.7	1.7	1.54	2.64	2	1.76	1.67	1.28	1.62	1.89	1.64	1.75	1.77		1.64	1.58	2.26	1.57	1.76
进口鱼粉	11.5		10.05		13		16.08	9.15	12.07		10.75	9.58		13.13	11.62	11.63			11.69
育肥猪配合饲料	2.04	3	2.27	2.04	2.65	2.92	2.57	3.39	2.92	3.16	2.98	2.44	2.84	2.81	2.77	2.66	3.46	2.84	2.76
肉鸡配合饲料	2.54	2.75	2.06	3.04	2.56	2.66	2.48	2.72	2.43	2.92	3.55	3.58	2.81	2.79	2.74	2.63	3.28	2.8	2.79
蛋鸡配合饲料	2.26	2.66	2.08	2.04	2.38	2.46	2.42	2.72	2.72	2.32	2.62	3.02	2.48	2.61	2.22	2.15	2.86	2.11	2.45