

■ 畜禽小百科

科学认识 H7N9

H7N9是什么?

H7N9是种新亚型流感病毒,目前病例大部分为散发病例,尚无持续人际传播的证据。它主要是通过呼吸道传播或密切接触患病禽类的分泌物或排泄物而获得感染或通过接触病毒污染的环境感染。要注意的是,在发病前10天内接触过禽类或到过活禽市场者,特别是老年人,都属于高危人群。

H7N9有哪些临床表现?



肺炎是主要的临床表现,多出现发热、咳嗽、痰、可伴有头痛、肌肉酸痛、腹泻或呕吐等症状。重症患者病发迅速,多在发病3—7天出现重症肺炎,体温多在39℃以上,出现呼吸困难,可伴有咳血痰,常快速进展为呼吸窘迫综合征、脓毒性休克、多脏器功能不全。少数患者症状轻微,仅表现为发热伴上呼吸道感染症状。

预防 H7N9 怎么做?



1.从事禽类养殖、运输、销售、宰杀等行业人员在接触禽类时,要做好个人防护(戴手套、戴口罩、穿工作服),接触后注意用消毒液和清水彻底清洁双手。农村家禽家畜饲养一定要与居住生活环境相对隔离,避免不同禽畜混养,也不要将外来禽与家养禽混养。发现病死禽要及时报告动物卫生监督机构,以妥善处理。

2.如果出现发热、头痛、鼻塞、咳嗽、全身不适等症时,应佩戴口罩,尽快到医院就诊,主动告诉医生自己发病前是否接触过禽类及其分泌物、排泄物,是否到过活禽市场等情况。

3.保持良好的个人卫生习惯,勤洗手,咳嗽和打喷嚏时遮掩口鼻,不喝生水。居住、生活环境要注意适度通风换气。注意饮食和营养,保证充足睡眠,加强体育锻炼,增强体质,提高免疫力。

禽类可以放心食用
只需注意以下几点

要注意避免直接购买活禽、直接接触活禽和自行宰杀活禽。要尽量购买、食用有检疫证明的冷鲜禽、冰鲜禽及其产品。尤其在已经发现有H7N9疫情的地区,更不要去购买活禽。调查发现,近期在一些已经关闭主城区活禽市场的地区,在其城郊结合部和农村地区出现了H7N9病例,绝大多数是因为从流动摊贩处购买活禽,或将外来活禽与自家家禽混养后造成暴露感染。

做饭做菜时,一定要做到生熟分开。鸡、鸭等禽肉及其肉制品以及禽蛋等一定要煮熟煮透后再吃。H7N9病毒普遍对热敏感,加热至65℃30分钟或100℃2分钟以上可灭活。H7N9病毒对低温抵抗力较强,在4℃水中或有甘油存在的情况下活力可保持1年以上。



■ 畜牧观察

河北省养殖大县全面推广“粮改饲”——

为养而种 农牧双赢

□□ 本报记者 郝凌峰

“还是当青贮饲料好!俺家5亩地全株玉米能产16吨青贮饲料,比卖玉米算下来还多挣800多块钱。”提起去年的玉米给自己带来的收益,河北

省行唐县市同乡东霍同村农民杨立军对该县实施的“粮改饲”项目赞不绝口。

为推动粮改饲种植结构调整,实现粮经二元种植结构向粮经饲三元种植结构转型,去年以来,河北省以

草食畜(奶牛、肉牛、肉羊)养殖大县为重点,全面推广粮改饲种植,累计落实粮改饲面积突破240万亩,建成万亩示范区29个,千亩示范片361个,有效促进了产业升级、循环发展和农民增收。

补贴精准到位 种养结合共赢

行唐县是全国牛奶生产强县,全县存栏奶牛8.49万头,肉牛1万余头,草食畜规模养殖场区100余家,建有奶牛养殖场区92个,其中省级示范场10个,市级示范场24个,全县青贮饲料年需求量在22万亩以上。该县作为农业大县,玉米种植面积常在30万亩左右,是全株青贮玉米饲料生产基地,而且拥有116台大型联合收割机械,并建立了一支专业的全株玉米青贮经纪人队伍,有着较强的全株玉米青贮生产加工能力,这些为实施“粮改饲”工作试点奠定了良好基础。

为推进农业由粮食、经济作物二元结构向粮食、经济作物、饲料作物三元结构转型升级,该县依托“草食畜存栏量大,玉米种植面积广,青贮收割机械

多”三大优势,以国家“粮改饲”为试点,坚持“项目扶强、资金扶大、补贴扶活、政策扶优、试点扶准”,探索出“草食畜养殖合作社+玉米种植大户+专业化收贮队伍”的种养结合、循环发展模式,找到了畜牧业的可持续发展和农民持续增收的一条共赢新路。

为推动“粮改饲”试点工作顺利开展,行唐县制定了《“粮改饲”试点工作方案》,将补贴对象确定为当年收贮青贮草料、购置青贮玉米等大型联合收割机、改扩建青贮窖的规模化草食畜养殖场及相关的专业收贮企业(合作社),安排不低于800万元资金,对奶牛或肉牛养殖达到200头以上,全株青贮玉米为500亩以上的草食畜养殖场区及同等收贮量的专业收贮企业(合作

社)进行补贴,带动收贮积极性;安排资金不高于150万元通过政府采购形式购买青贮添加剂,提高青贮质量;合理草畜配套,每个收贮单位与玉米种植户签订三年的种植收购协议,依据当年市场价灵活确定收购价格,并做到应收尽收,实现了养殖和种植双方合理的利益分配,确保了补贴资金使用的针对性、有效性,形成了种养双方紧密合作的长效机制。

目前,行唐县已在养殖规模比较集中的安香乡、独羊岗乡建制实施,打造了两个“万亩方”和20个“千亩方”,进一步推动了种植业机械化、畜牧业现代化、农业产业化及劳动力集约化步伐。去年该县试点面积突破12.1万亩,占全县玉米种植面积的40.7%。

饲养成本降低 生态效益显现

“粮改饲”的顺利实施,有效降低了饲养成本,提升了牲畜品质,增加了农民收入。

以隆化县郭家屯镇河南村的肉牛养殖户于海龙和湾沟门乡的肉牛养殖户吴建民为例,以前育肥方法主要是使用能量饲料(玉米面)、干玉米秸秆、油葵渣、酒糟等为主,体重300公斤肉牛每头每天消耗精料6斤,干草19斤,日增重0.7斤,饲养成本每天14.7元。实施全株玉米青贮饲喂以后,每头牛每天消耗精料减至2斤,日增重达2.1斤,饲养成本可降低4.8元。同时,每头牛享受“粮改饲”项目补贴144元,购置收割机的吴建民还享受到直接补贴金额6.9万元,有效扩大了养殖业利润空间。

“我们小区现有奶牛存栏540多头,去年收购全株玉米青贮饲料7000

多立方米,青贮补助13.2万元,不仅降低了饲料成本,还提高了养殖效益。”行唐县爱农奶牛养殖专业合作社负责人郭连喜说,“以前奶牛每日产奶25公斤左右,如今产奶33公斤,奶牛单产提高了30%,通过种养加的紧密结合,饲料粮由‘黄贮’到‘全株青贮’的就地转化,让‘粮变肉’、‘草变乳’,实现了过腹增值,去年增收50多万元。”

据介绍,2016年行唐县91个草食畜规模养殖场区被纳入“粮改饲”试点项目补贴范围,共为4.25万头草食畜提供优质粗饲料,直接增加养殖效益2000万元。

不仅奶牛养殖户效益可观,而且种植户、机手的收入也有增无减。“与原来的籽粒玉米收割相比,全株青贮玉米的收割、运输、晾晒、脱粒、储藏等环节减少,费用降低。种植户每亩普遍增加了

二三百元,一增一省,降本增收突破1000万元。”行唐县畜牧工作总站有关负责人说,去年,行唐县组织县内外150余台收割机械、700余辆运输车积极参与“粮改饲”收贮工作,可为收割运输队伍增收1200余万元。

除了经济效益外,全株青贮玉米的生态效益也很明显。行唐县奶牛养殖专业合作社采取“合作社+农户代表+农户”模式,与农户代表签订种植、收贮和粪肥还田协议,带动农户种植青贮玉米,养殖场区粪肥经过堆积发酵后无偿供给种植户使用,既增加了农民收入,又减少了因焚烧造成的污染,在保障草食畜营养粗饲料供给的同时又促进了粪污资源化利用工作,使上一环节的废弃物作为下一环节的资源,实现了种养优势互补和良性生态循环,促进了畜牧生产发展和环境保护的和谐发展。



提质增效 种养加一体化

在京津冀协同发展深入推进和农业供给侧结构性改革不断深化的大背景下,隆化作为近邻京津的贫困县,京津冀水源涵养的重点县,加快种植业结构调整和畜牧业节本提质增效,成为带动该县农牧业走出一条低碳循环、绿色发展的新路子。

“粮改饲”试点工作开展以来,该县坚持“以养定种、种养结合、草畜配套、草企结合”,积极鼓励大型养殖场、家庭农(牧)场建设自有饲草料基地。并通过土地流转或牧草生产订单形式,探索建立牧草种植企业独资经营、专业合作社、专业大户、家庭牧场融合发展的青贮饲料种植模式,全年落实全株青贮种植面积2.2万亩,制作全株玉米青贮6.8万吨,新增大型青贮收割机2台,裹包机5台,有力带动了肉牛养殖标准化建设。全县已建成省部级肉牛示范场5个,千头以上规模牛场26个,百头以上规模牛场455个。

与隆化县特殊的地理位置相比,雄县则依托传统的农业资源条件,因地制宜,大力进行农业结构调整,积极推进农牧业结合,种养加一体的循环生产发展和环境保护的和谐发展。

料的结构调整,促进了农业、畜牧业协调发展。

该县位于冀中平原,大清河以北的三角地带,地势平整,土质肥沃,现有耕地47万亩,有规模养殖场268个。全县存栏5.5万头,牛存栏4000余头,羊存栏5.7万只,禽存栏63万只。近年来,该县通过企业自行流转等方式,调整3.6万亩土地种植结构,种植饲料玉米、桑苗、苜蓿等。同时配套大型收割机械200多台,粉碎机械600多台,用于饲料收割、加工和青贮等,去年全年秸秆青贮量达到17100吨。涌现出雄润、化强、祥农、华韵等多家种养加一体的现代农业产业园项目。

在不久前举行的相关行业会议上,河北省有关负责人表示,今后将充分利用中低产农田、已垦荒草原等宜草资源,采取粮改饲、草粮轮作和粮草套种等方式,因地制宜发展青贮玉米、苜蓿、燕麦等优质牧草种植。大力推行种、养结合的产业发展模式,鼓励各类牛羊养殖场,推广“养殖+种植”一体化生产,发展循环生态养殖模式,实现种植和养殖业相互促进、发展共赢的局面。

“奥群”牧业将打造
国家肉羊核心育种场

天津奥群牧业有限公司(以下简称“奥群”)在日前农业部公布的“第一批国家肉羊核心育种场名单”中榜上有名。按照农业部制定的《全国肉羊遗传改良计划(2015—2025)》,中国将在2025年前建设国家肉羊遗传评估中心1个,区域性生产性能测定中心6—8个,遴选国家肉羊核心育种场(原种场和新品种选育场)100家。近日全国肉羊遗传改良计划工作领导小组办公室,率领专家组对“奥群”进行了核心育种场现场审核,并提出“奥群”要打造成为国家肉羊核心育种场的模板。

据了解,由于我国肉羊养殖情况和新西兰澳大利亚差别很大,BLUP育种估计不能使用国外现成的育种软件(两国性状的经济加权值差距大),必须自主研发相关的性状参数。专家组在到“奥群”种羊舍、基础母羊舍、青年羊舍随机抽取羊只检测,并审查全场,包括羊群数量质量情况、羊群结构组成和布局情况、净污道和粪污处理情况、病死畜处理

和疫病净化情况等后,指出“奥群”已经具备了遗传评估的各项基础,期望能够首先建立起一套适合我国的育种参数系统和选育标准。

天津奥群牧业始建于1998年,18年来专注于专门化肉羊品种引进和选育,以“现代肉羊育种体系引领者、现代肉羊良种体系综合服务商、高品质肉羊食材战略合作商”为企业愿景,将育种与市场相结合,科技与产业相结合,开创“天津”为核心育种与全国布局产区制种的种业创新模式。天津“奥群”目前年产纯种杜泊羊和澳洲白种羊1万余只,年产冷冻胚胎2万余枚。

天津市畜牧局张会荣处长表示,天津土地有限,农业发展不能靠规模,必须走高精端,天津将在种业上给予重点支持。天津奥群牧业有限公司CEO林春健表示,今后将在新品种培育、新品系认证、育种参数和育种体系研发上投入更大力量。

本报记者 金慧英



“金鸡”唱响致富曲

近年来,黑龙江垦区北大荒股份有限公司勤得利分公司员工李仓坚持生态放养理念,大力发展林下溜达鸡养殖,年销售林下溜达鸡4000余只,因林下溜达鸡是深受消费者喜爱的绿色无公害食品,卖上了好价钱,年收入达8万余元,已成为远近闻名的养鸡致富能手。图为养鸡户李仓在给鸡喂食。

刘江 摄

生态养殖发“羊”财

□□ 吴国庆

夕阳余晖中,一大群山羊在田野里悠闲地啃着稻兜、嚼着茅草,老农正将它们赶回羊舍,好一幅优美的山林牧羊图啊!这是江西浮梁县杨梅山山羊养殖专业合作社,利用当地绿色资源发展的生态山羊养殖。

由于农业机械化生产快速发展,全县耕牛存栏急剧减少,导致景德镇市肉

牛市场供应紧缺,而牛羊消费量全年需要11万头,而浮梁县和昌江区能够为市场提供的只有3万头,缺口巨大,市场供应十分紧张。浮梁县是丘陵山区,山林面积360万亩,野生牧草丰富。而且,随着生活水平的提高,人们对食品追求绿色生态,发展生态养殖业是大势所趋。

浮梁镇教场村李春平、柴梅花、杜双平等几位村民,看到距离村子2.5公里有着2000余亩山林的杨梅山,坐南朝北,光照

充裕,三面环山,空气清新,水源充足,周围无村庄、工厂和居民居住,十分适宜山羊生态放养,便于2014年成立了杨梅山山羊养殖专业合作社,将养殖场建在了这里。

合作社以市场为导向,充分利用优越的地理环境和天然的野生牧草,以生态养殖为重点,实行“全面规划,分步实施,总体布局,重点推进”原则,大力发展有机优质肉山羊生产,按自繁自养程

序操作,减少外来疫病侵袭。除自用养殖肉羊外,还可为本地农户提供羊羔,带动当地农户走养羊致富之路。经过一年多的饲养,目前山羊存栏314头,其中:种母羊190头,种公羊4头,肉羊和羔羊120头。随着养殖规模逐渐扩大,合作社养殖目标是年出栏肉山羊1000头,按每头纯利润1000元,年可获利100万元。

杨梅山山羊养殖专业合作社利用野

生牧草以养羊为主导产业,利用荒田复垦和山羊粪生产绿色有机大米、蔬菜,鱼塘养鱼,放养鸡、鸭、鹅,构建立体开发生态休闲观光农业模式。

杨梅山山羊养殖专业合作社负责人李春平,信心百倍地对笔者说道:“我合作社依托当地的生态资源发展山羊养殖,力争三到五年使我社达到规模养殖,带动周边农民走上养羊致富之路!”