

# 奶牛传染性角膜结膜炎防治

●苏文斌

奶牛传染性角膜结膜炎，又名奶牛红眼病。其特征为眼角膜和结膜发生明显的炎症症状，病初期结膜眼睑肿胀，羞明流泪，在角膜上发生白色或灰白色小点。

## 一、临床症状

病初奶牛的患眼羞明、流泪，眼结膜潮红、充血、肿胀、疼痛，眼睑半闭合，呆立。大量流泪使颊部有泪痕。角膜或巩膜为深红色。症状出现2~3天后，角膜中央及附近出现直径2~3毫米的环形小白斑，不透明白斑扩大，突起，患部周围角膜粗糙、增厚、混浊。分泌物呈脓性，眼睑闭合。在症状出现

4~6天后，急性炎症缓和，从角膜周边部开始发生血管扩张和增生，新生血管至角膜中央，角膜变化减弱，逐渐不透明，病程一般为10~20天，重症患牛可形成角膜翳不及时治疗导致失明，失去饲养价值。

## 二、防治措施

### 1.预防措施:

(1)彻底清除厩肥，定期更换卧床垫料，加强环境消毒和带牛消毒。每天两次清理牛粪尿，一周更换一次牛床垫料，每周一次3%火碱喷雾消毒牛舍和0.02%的过氧乙酸带牛消毒。

(2)在蚊蝇滋生的夏秋季节做好防蝇灭蝇工作。在夏秋季节，牛场蚊蝇滋生的地方如牛的站槽、集粪沟内、牛卧床前沿用除蝇灵1%每周喷洒一次，消灭虫卵，在牛舍周围蚊蝇出入处定期洒放灭蝇王消灭成虫。

(3)分群饲养，注意饲养密度。育成牛按照月龄和体重进行分群管理，并注意饲养密度，夏季遮阴避免日光直射，冬季做好防风保暖工作，防止贼风偷袭。

(4)加强饲养管理，做好饲槽管理工作，定时清槽和槽口消毒。合理搭配TMR日粮，增强牛只的抵抗力，每天彻底清理饲槽一次，

每周用2%高锰酸钾水彻底消毒清理完的饲槽。

## 2.治疗措施。

发病后根据症状轻重给出如下治疗方法:

(1)该病具有传染性，发病后立即隔离，并加强消毒，用2%的过氧乙酸带牛消毒。

(2)对于轻症患牛：用阿莫西林或头孢类粉针直接喷在眼的患病部位，每天两次，连用3天，痊愈；或者用1.2%~3%硼酸液冲洗患眼，拭干后用0.25%氯霉素或0.5%土霉素滴眼，每日2次，连续使用7天，为一个疗程。

(3)对于重症病例：如发生角膜溃疡，形成角膜翳，用地塞米松10ml，稀释头孢王2支，在上下眼睑结膜下分点注射，注射后上下眼睑均肿胀，不用担心，角膜翳会随着眼睑肿胀的消失而消失，病程为一周。此法简单，注射一次后不用再管，而且效果佳，治愈率高达95%以上。

(作者单位：白城市老科协)

## 奶牛风湿病的防治

●苏文斌

中兽医称风湿病为痹症。现代医学认为风湿病是一种全身变态反应性疾病。常侵害肌肉、关节等部位。虽然牛关节炎风湿病比较少见，但不注意防治危害也较严重。

## 一、病因

风湿病的发病原因尚不十分清楚，一般认为与溶血性链球菌感染有关。久卧湿地，寒风侵袭，汗后受风或旋即下塘暴饮冷水，夜受风寒，突遭雨淋等因素，均可诱发本病。

## 二、症状

病牛往往突然发病，体温升高，呻吟，食欲减退，患部肌肉或关节疼痛，背腰强拘，跛行，呈样强拘，并随适当运动而暂时减轻，病牛喜卧，不愿走动。重者肌肉萎缩，感觉迟钝，失去使役能力。在治疗过程中，西药或中药单独使用，疗效较差。治疗风湿病的原则是，祛风除湿、通经活络、解热镇痛、加强护理、改善饲养管理以增强机体抵抗力。在中药治疗上，宜清热疏风散邪。

## 三、防治

1、西医疗法。以解热镇痛、消炎抗过敏为主。①10%水杨酸钠注射液250~300毫升，10%葡萄糖酸钙注射液300~400毫升，每天一次，连用5~7天。②保泰松片剂2~4g，一天2次，

三天后剂量酌减。③醋酸可的松、0.5%氯化可的松注射液200毫升，分别静脉注射，每天2次，连用3天。④体温高者，可加用青霉素肌肉注射，一天2次，连用10~15天。

2、中医疗法。以祛风除湿、通经活络为主。其方有二：①独活寄生散。独活30g、桑寄生45g、秦艽15g、熟地15g、防风15g、白芍15g、全当归15g、川芎15g、党参15g、杜仲20g、牛膝20g、桂心20g、甘草10g、细辛5g。该方具有疏风祛湿，活血止痛的功效，主治五劳七伤，风湿为患，腰膝疼痛。用法是上述各药共研为末，开水冲，白酒150ml为引，一次灌服，每日一次，连用4~5剂。②桂枝白虎汤。双花100g，防己80g，生石膏150g，秦艽50g，生地50g，黄柏50g，薏苡仁80g，木通50g，桂枝70g，苍术50g，滑石100g，泽泻80g，竹叶60g，赤芍70g，丹皮50g，猪苓80g，茯苓60g。用法是上述各药共煎水，每日一剂，共服4剂。

方中用防己、秦艽、桂枝通络祛风，用猪苓、茯苓利水湿，石膏、二花、黄柏清热解毒，并配合清热凉血的生地、赤芍，利用渗湿的薏苡仁、苍术，若配合西药清热、抗炎，常取得令人满意的疗效。

(作者单位：白城市老科协)

## 谈谈水稻高温热害问题

●吴耀声 姚凤君

从7月30日至8月5日，我市连续遭遇了33℃以上的高温天气，期间8月3日至5日，高达36℃以上，不仅使人酷热难耐，也给正值开花、授粉的水稻带来了不利的影响。

许多研究表明，水稻开花期，是对高温敏感期。35℃以上的高温，严重的妨碍着花粉的成熟，花粉的开裂，花粉在雌蕊柱头上发芽和花粉管的伸长，致使子房不孕，内外颖难以闭合，最终导致空壳秕粒率增高。此外，过高的温度还会影响光合作用的正常进行，由于提高了呼吸作用的强度，过多的消耗了水稻体内有机养料，减少了结实器官有机养料的供应和积累，从而降低了产量

和米质。高温热害，是不良环境诱发水稻小花不育，不能授精结实的生理病害。虽然高温发生，但也应引起我们的关注。高温来袭，对每个水稻品种都是一次考验，不同品种对高温热害的反应也不尽相同。所以，应做好田间调查和室内考种，在选择品种时，把品种抗热性也作为一个条件考虑进去。在生育期、适应性、产量和质量基本相同的情况下，优先选种抗热性强的品种。在水稻孕穗至齐穗期防治病虫害时，最好在药剂里加入稀土纯营养剂，或芸苔素内酯、碧护等植物生长调节剂，提高水稻自身抗低温、高温等不良环境的功能，减轻受害程度。

(作者单位：白城市老科协)

## 采完葡萄要防病害

当前，部分地区的葡萄已进入采收季节，病害防治仍是下一步葡萄生产管理重点。因此，千万不可放松采收后防病工作，应重点抓好以下防病措施的落实。

葡萄采收结束后，先清除园地内修剪下来的枝条、枯叶、病枝病叶、残留下来的病果粒、卷须，摘除下来破损的套袋，以及园中的杂草等，清除出园并进行深埋或烧毁。

此时气温仍高，葡萄植株生命活动旺盛，病虫害危害仍然不少，如主要危害葡萄叶片的霜霉病、白粉病、褐斑病、锈病和二星叶蝉等一些病虫害，在它们对葡萄叶片危害程度达到严重时，往往会造成叶片过早脱落，甚

至全园光秃，致使葡萄植株无法继续进行光合作用，更无法为下一年积累和贮备充分的营养物质。在抓好采收后水肥管理的同时，继续坚持不懈地认真抓好采收后的病虫害防治工作，以保护叶片为重点。葡萄果实采摘后，全园用5%己唑醇可湿性粉剂1500倍液、78%波尔·锰锌可湿性粉剂500倍液等交替喷雾1次，葡萄霜霉病可选用甲霜灵锰锌400倍液或杜邦公司的克露（霜脲氰和代森锰锌组成的多元混合制剂）600~700倍液或抑快净2500倍液喷雾防治，共用药2次，待葡萄落叶后用石硫合剂100倍液进行封园，以杀灭多种病原菌。

(据《现代果业》)

按照市委宣传、市文明办“白城好人”评选办法，经各地、各部门、各单位和社会途径推荐，拟评选出白城好人17人，现予以公示。公示时间为2016年8月23日起至2016年8月29日止，欢迎广大干部群众提出意见，反映问题。联系电话：0436—3216686。

中共白城市委宣传部  
白城市文明办

2016年8月23日

## 2016年第三季度“白城好人”名单及简要事迹

(17人)

### 一、助人为乐类(8人)

马宝昌，男，回族，生于1940年8月，原白城市一建总公司职工，现已退休。77岁的他，在退休后没有选择颐养天年，而是走上了助老、助残、助困的道路。凭借着一双慧眼，发现好人好事、一双暖手，帮助弱者办实事、一对勤足，踏遍四方不平事的精神，使好人好事得到彰显，使消费者权益得到保护。2013年，马老被长春市消费者协会聘为“消费维权义务监督员”。

朱春龙，男，汉族，生于1978年5月，白城市黑龙防水施工队经理。他特别关注爱心公益活动，源于勇于担当的社会使命感。自从2010年5月加入白城爱心社，成为一名志愿者，他多年来长期坚持去敬老院、福利院慰问做义工，帮扶贫困家庭，每年捐款物五万余元。在参加白城爱心社组织的各项大型活动中，他总是尽心尽力的做好自己每一份工作，从而带动了身边更多的人加入公益行列。

刘志刚，男，汉族，生于1979年5月，中共党员，洮北区安全生产监督管理局副局长、白城爱心社副社长。2010年以来，他和白城爱心社的志愿者们一起组织和开展了助学、助老、助残、社会募捐、爱心义卖、公益演出、无偿献血等上百次有影响力的大型社会公益活动，组织帮扶款物二百多万元，让弱势群体得到了帮助，受到了社会的广泛认可。他先后获得“吉林省优秀志愿者”“第十届中国青年志愿者优秀个人奖”等

## 2016年第三季度“白城好人”公示

荣誉称号。

李冬梅，女，蒙古族，生于1973年12月，中共党员，镇赉县房屋产权管理中心职员。平时谁家有个困难，她都搭把手，听说哪儿受了灾，她都想尽一份力：帮助高位截瘫的患者、看望救助残障儿童、资助贵州单亲家庭的孩子、出资救助江苏省老兵等等。她十几年如一日，省吃俭用，放弃了无数个休息日，走在志愿服务这条爱心的道路上，向无数弱势群体伸出援助之手。

郑万吉，男，汉族，生于1967年7月，民建会员，吉林省万德能源有限公司总经理。他每年都带领员工开展走访困难家庭、捐助助学等活动，把温暖传递给需要帮助的人。作为一名政协委员，他积极履职，对本行业和社会其他方面的问题提出了许多真知灼见，得到了市县各级部门的采纳。他先后获得了吉林省燃气安全生产先进个人、白城市劳动模范。

张磊，男，汉族，生于1981年1月，中共党员，沈阳强铁路局白城工务段洮南线路车间司机。他经常组织开展各项公益活动：春运期间的志愿服务暖冬行动，成为洮南市春运工作的重要补充和有力支持；助力扶贫攻坚活动，切实为贫困户生产生活解决了实际问题。在他的带领下，还组织开展了“包汤圆、送温暖”“亲情陪伴关爱留守儿童行动”等多次大型公益活动，为洮南的公益事业填上了浓浓的一笔。

刘建甫，男，汉族，生于1962年7月，中共党员，吉林雏鹰农牧有限公司总经理、法人代表。为了保障员工的基本权益，关爱贫困员工生活，他组建了吉林雏鹰工会，并不断强化工会作用。2015年公司联合洮南市总工会为10位患病职工累计发放救助金10000余元；2015年底，他亲自主持了扶贫工作，为20余位困难职工发放救助金40000余元，使员工没有了后顾之忧，也极大地提升了吉林雏鹰的凝聚力。

### 二、孝老爱亲类(1人)

张晓霖，女，汉族，生于1988年3月，镇赉县大屯镇西报马台村小学学校教师。2011年，她的婆婆生病住院，为了既不耽误工作，又照顾好两位老人与子女，她决定，和丈夫日夜轮流照顾老人和儿子。医院、学校、家庭，每日三点一线，



在河南省台前县三皇谷产业扶贫基地，农民工在采摘葡萄。

台前县是国家级贫困县，外出务工是重要收入来源，但为了照顾老人和孩子，许多农村妇女不得不留在家中。为此，台前县探索通过政府投资建设扶贫就业基地，吸引企业把车间办到村里，让农民在家门口就业，实现了挣钱、持家两不误。新华社记者冯大鹏摄

## N 三农纵横

### 管“好”饲料向精细化养猪前行

猪的正常生长。“解决这一问题的办法很简单，一是在其他原料不变的情况下，加大玉米比例，同时加大饲喂量；二是在用湿玉米的同时，配合使用高能量饲料。”

其他三个方面也是养殖户尤其是散养户经常犯的错误，如不按配方加工饲料、饲料搅拌均匀、大猪吃小猪料等。“部分养殖户喜欢投机取巧，认为缺一点原料或者用较次的原料不会对养猪造成影响，事后细算起来，其实往往是得不偿失。”

### 提高饲料转化率让每粒饲料“物超所值”

除了上述浪费现象之外，管好饲料，重点还要提高饲料转化率。调查结果表明，科学合理的提高饲料利用效率，不仅可以加快生猪的生长速度，降低养殖成本，还有助于改善猪肉品质，带动和促进整个行业的发展。

刘德旺介绍，在饲料中添加一些促生长成分，如高铜、抗生素、瘦肉精等，可以提高饲料转化率，但长期使用对人类是有害的。这种提高饲料转化率的方法并不提倡，且瘦肉精是被禁止使用的。“现在很多企业在尝试使用微生态制剂提高饲料转化率，同时也能够提高猪肉品质，关键是对人体无害。”

“我国不同地区、不同规模的养猪场水平参差不齐，因此，饲料转化率差别也很大。”刘德旺介绍，有的猪场饲料转化率仅为2.5：1，有的猪场则能达到4：1。那影响饲料转化率的因素有哪些呢？“提高饲料转化率重在管理。管理得好，

饲料转化率就低，反之亦然。”一般来说，影响饲料转化率的因素有猪场的PSY（母猪提供的年出栏仔猪数）、生猪生长环境、疾病等。“拿PSY来说，因为母猪的饲料要分摊到出栏的仔猪头上，因此，PSY越高，全群饲料转化率就高，反之，全群饲料转化率就低。从环境方面说，温度过高或过低都会影响生猪生长速度，降低饲料使用效率。”

“知道了原因就能对症下药，要想提高饲料转化率也得从上述方面入手。”第一，要提高生产水平，管理好猪场的方方面面，减少疾病的发生，降低死淘率。第二，要为生猪提供适宜的环境，避免饲料转化成“无用功”，让每一粒饲料发挥它应有的价值。第三，尽量使用配置合理、搅拌均匀的优质饲料，提高饲料的消化率。

对于优质饲料，刘德旺这样解释，饲料的好坏不在于生产企业的优劣，而在于饲料配方是否合理、饲料加工搅拌均匀度是否达标，更关键的因素是饲料原料和加工工艺。“饲料原料的差别很大，如鱼粉是进口蒸汽鱼粉还是国内普通工艺生产的鱼粉，矿物质是普通的还是氨基酸螯合物，维生素E是天然的还是人工合成的，这些都很重要。加工工艺则主要是指饲料搅拌的均匀度，这在一定程度上取决于机械的优劣。”

当前，生猪养殖讲究精细化管理，不论猪价高低，“向管理要效益”永远适用。而猪场要迈向精细化管理，管“好”饲料首当其冲。

(据《中国畜牧兽医报》)

康，一有空就到床前与老人们拉着手交流，并有针对性地开展各种形式的心理服务。他支持和鼓励老人开展文体娱乐活动，在室内设置了健身房、阅览室、活动室，室外配置了门球场、篮球场和健身路径等，使老人开心渡过晚年。多年来，他先后获得“全国五保工作先进个人”“全国优秀农村敬老院院长”等荣誉称号。

### 四、创新创业类(4人)

杨铭伟，男，汉族，生于1989年9月，洮北区金祥乡新农村村民。大学毕业后，他得知家乡农产品连年丰收，但是生产和销售严重脱节，使村民致富遇到瓶颈，便毅然决定回乡创业，成立了铁子农副产品合作社。建厂房、筹资金、进设备、找客户，创业的难关他带领团队逐一闯过，合作社在他的带领下终于逐步走向专业化、正规化。实现了他“用创业实践带动一方经济，富裕一方百姓”的青春梦想。他先后获得“白城市优秀团员”“吉林省优秀共青团员”等荣誉称号。

张景军，男，汉族，生于1977年5月，镇赉县元生农机修建有限公司法人代表、经理。十几年来，他一直本着“服务三农、造福社会”的经营理念，全身心的投入到企业经营中。他尽职尽责、克服困难，硬是打拼出自己的一片天地，使企业由小变大、由弱变强，现有固定资产600万元，创新研制出5个获得国家实用新型产品专利的品牌。在他的带领下，该公司现已成为白城周边地区农业机械加工的龙头企业，为全面推进农业机械化做出了贡献。

郭燕，女，汉族，1973年4月生，通榆县开通镇西郊村龙山东屯农民。三年前，她接触到并喜欢上国学，并毅然自费出资20余万元创建传统文化讲堂。为了获得乡亲们的认可，她特意从外地请来志愿者为乡亲们讲解国学知识，还经常组织他们利用农闲时间唱歌、跳舞、读书，使他们逐渐喜欢上了国学讲堂。如今，她的课堂共开办十余期，最多的时候参加人员近300人。学习不仅让乡亲们开阔了眼界，并且使他们立志成为有文化、懂技术、会经营、高素质的新型农民。

贡立召，男，汉族，生于1979年5月，大安市立召传媒有限公司董事长。经过多年的探索 and 创业经验积累，2006年，他成立了大安市立召传媒有限公司。他紧跟国家政策、抓住发展机遇，投资2000万元，用于城市基础设施建设，让立召传媒成为大广告行业的一面旗帜。返乡创业成功的他，一直坚持“回报社会，奉献爱心”的理念，热心公益活动，在重大节日慰问困难群众累计130余次，积极向抗洪救灾、风雪灾害、四川地震等灾区捐款捐物，折合人民币达15万元。