

畜禽传染病的综合防治措施

孙晓燕

长春市双阳区鹿乡镇综合服务中心

[摘要]在我国国民经济发展中,畜牧业的发展是我国农业经济发展的重要组成部分,为了畜牧业的健康快速发展,预防并改善畜禽传染病显得尤为重要,本文将分析我国畜禽传染病产生的原因并找到相应的防治措施。

[关键词] 畜禽; 传染病; 防治

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.10.2387

畜牧业在我国国民经济中占有重要位置,畜牧业的发展直接影响着我国经济的发展。畜禽传染病不仅可能造成大批畜禽死亡和畜产品的损失,影响人们生活和对外贸易,而且某些人畜共患的传染病还能给人们健康带来严重威胁。为了畜牧业的健康发展,必须解决好畜禽传染病的问题,要采取有效措施综合防治。

一、畜禽传染病的简单介绍

传染病是指病原微生物引起的、具有一定的潜伏期和临床表现,并具有传染性和流行性的疾病。

传染病的发生发展有潜伏期、前驱期、发病期和恢复期四个阶段。潜伏期是病原体感染畜禽的过程,这时没有症状;前驱期是指症状已经出现,在这个阶段可以发现畜禽已经感染传染病;发病期是疾病症状最明显的阶段,各种传染病的症状相继出现,此时可以通过对症状的分析大致了解传染病的种类;恢复期是畜禽的传染病症状逐渐消退直至恢复的阶段。

畜禽传染病依据流行过程可以分为散发性、地方流行性、流行性和大流行四种。没有任何规律,在某个地区时有发生的是散发性。传染病的流行规模很小,局限在某一个特定地区的是地方流行性。传染病的流行规模比较广泛并且发生的频率比较高则称为流行性。如果规模非常大,被感染的畜禽非常多,并且传播速度很快,这时是大流行。

二、畜禽传染病产生的原因

当病原体侵入畜禽的身体里面时传染病便相应地产生了。传染病产生的原因有很多,在分析原因时不能只是从畜禽本身进行分析,还应该清楚地了解到传染病的产生还与人们的管理与意识有很大的关系,应该综合各方面探讨畜禽传染病产生的原因。

(一) 人们的防疫意识淡薄

在我国,很多畜禽的养殖户并没有受过有关畜禽传染病的相关教育,他们不了解畜禽传染病产生的根本原因,所以不能采取正确的措施进行预防和治疗,所以造成很多的畜禽养殖户遇到传染病时措手不及,并且不能及时的控制疫情,使得传染病越发严重。还有许多养殖户心存侥幸,认为传染病一般不会发生在自己养殖的畜禽身上,所以没有采取预防措施,这种防疫意识的淡薄现象造成了畜禽传染病的频发。

(二) 防疫工作相对滞后

近几年我国养殖业发展迅速,越来越多的人以养殖业为生,所以我国畜禽的数量也越来越多,随着养殖场畜禽数量的增多,管理变得更加困难,卫生问题也成了管理时的大问题,使得防疫工作变得异常困难,并且成本很大,所以养殖场里的防疫工作一般做得不是很好,这就造成畜禽传染病的频发。同时,我国动物防疫体系发展相对比较落后,没有足

够的防疫人员,对防疫品的研发等也做得不是很好,所以即使做了足够的防疫工作,也很有可能发生畜禽传染病。

(三) 畜禽自身问题

随着养殖户的增多,畜禽也大量增多,为节约成本,很多养殖户并不注意畜禽的生活环境,这使得畜禽的生活环境大不如从前,再加上外界环境的恶劣,夏天温度过高,冬天温度又极低,使得畜禽的免疫力大大下降,即使做了一些免疫工作,因为这些外界原因也会造成传染病的发生。

三、畜禽传染病的综合防治措施

畜禽一旦被病原体侵入,很有可能就造成周围的畜禽也跟着被传染病感染,没有做好防护措施会有更严重的后果,甚至各国之间进行传播,所以了解畜禽传染病的防治措施非常重要。

(一) 预防传染病发生

1. 制定防疫计划。根据本地区目前和以往疫病流行情况,结合当地条件,制定出切实可行的具体防疫计划。

2. 加强兽医检疫。是防止传染病由外地侵入的有力措施。

(1) 产地检疫:目的是将传染病控制扑灭在原发地。

(2) 运输检疫:目的在于保护国内各省、市、县区不受临近地区畜禽传染病的侵入。

(3) 市场检疫:对防止传染病的扩散极为重要,该检疫在交易市场进行。

(4) 屠宰检疫:对保护人民健康,提高肉食品质,防止传染病的扩散都具有重要意义,应在定点屠宰场进行。

3. 预防接种。可使畜禽获得特异性免疫力,以减少或消除传染病发生,应定期进行和按月龄及时进行。

4. 加强饲养管理。建立合乎畜禽卫生的饲养管理制度,以增强畜禽机体抵抗力。最好自繁、自养以减少疫病的传播。

(二) 有效消灭传染病

畜禽传染病的流行是由传染源、传播途径及易感动物三个因素的同时存在而造成。因此,应采用综合防治措施来消除或切断造成流行三因素,即查明并消灭传染源,切断传播途径,提高易感动物抵抗力,就可使疫病不再传播。

1. 查明消灭传染源

(1) 疫情报告。发生传染病时,应立即将病畜禽种类、头数、发病时间、地点、症状、解剖变化及初诊病名报告上级机关和地方部门,并通知邻近有关单位,以便采取措施迅速扑灭。

(2) 早期诊断。应及时根据流行情况,临床症状和病理解剖,作出初步诊断。有条件的地方还可作微生物诊断和免疫学诊断,及早确诊。或取病样及时送有关单位检查,并确

立诊断，以便采取有效扑灭措施。

(3) 隔离病畜禽。当发生传染病时，对畜禽群应逐头逐个检查，将畜禽分为有病、可疑和假定健康三群，分别隔离喂养。

①病畜群。有明显症状或体温升高的动物，应集中在较偏僻的畜舍，专人管理，严防其它畜禽和无关人员出入。

②可疑畜群。无任何症状，但与有病的畜禽直接接触的，如：同群、同畜舍、同食槽、同用具等。这类畜禽可能处在潜伏期，应消毒后移至别处看管，限制其活动范围，仔细观察，并立即进行紧急预防接种或药物预防。

③假定健康畜群。即病畜禽邻近畜禽舍的畜禽，应进行紧急预防接种。

(4) 封锁疫区。封锁疫区时应根据早、快、严、小的原则，即报告疫情、封锁疫区要早、行动要快、封锁要严、范围要小。封锁地区包括有疫区（即疫病正在流行的地区，以及病畜在发病前后一定时期内曾经到过的地区）、疫点（为病畜所在的畜舍、牧场，在牧区还包括一定的草场和饮水点）和受威胁区（即可能受到传染的地区，可根据山川、河流、交通、社会经济活动的联系等具体情况确定）。

实施封锁应做好以下工作：①在封锁区边缘设立明显标志，指明绕行路线，设置监督哨，禁止易感动物进出封锁区，对必须进入的车辆和非易感动物进行消毒。②对病畜要进行必要的处理，如：治疗、急宰和扑杀。对可疑畜、假定健康畜进行预防接种。对病畜、可疑畜的垫草应焚烧，粪便堆放好并消毒，畜舍、用具、被污染土壤应严格消毒。③暂停畜禽集市贸易活动，做好必要的杀虫、灭鼠工作。④待最后一头痊愈、急宰或扑杀后并经过一定封锁时期（根据所发传染病的潜伏期而定）再无疫情发生，并经全面消毒后，方可解除封锁。

(5) 消毒。目的是消灭被传染源散播在外界环境中的病原体，防止疫情蔓延。消毒的方法有：生物的、物理的及化学的三种。由于病原体特性不同，被消毒物体的种类不同，应根据实际情况需要选择不同的消毒方法及药剂。根据消毒的对象不同，介绍以下几种常用消毒方法及药剂：

①畜舍消毒。先将粪便、垫草、残余饲料、垃圾等加以清扫，堆在指定地方，发酵处理。如有传染性危险时，可焚烧，然后选用适当的消毒液对地面、墙壁、门窗，饲槽、用具等进行喷洒或彻底的洗刷。泥泞的地面，可撒一层干石灰或草木灰，再垫上一层新土。

消毒畜舍常用的药剂有10-20%生石灰乳；5-10%漂白粉溶液；1-4%烧碱；3-5%臭药水或来苏尔；2-5%福尔马林或20-30%草木灰水。一般平均每平方米用量为一升（1000毫升）。

畜舍空间可用气体消毒，方法是：每立方米空间用福尔马林25毫升，水12.5毫升，高锰酸钾25克（或以生石灰代替）。先将水与福尔马林放置金属容器内混合后，再将事先称好的高锰酸钾倒入，立即有福尔马林蒸气发出，此时应将门窗关闭，经12-24小时后，再打开门窗通风。也可用福尔马林加热蒸发消毒。

②土壤消毒。被患传染病病畜的粪便和分泌物鼻液、唾液、乳汁和阴道分泌物等污染的地面、土壤，因含大量病原

体，必须进行消毒。土壤表面消毒可用含2.5%有效氯的漂白粉溶液，4%福尔马林，或10%氢氧化钠溶液。

对炭疽、气肿疽等病原体污染的地方，因病原体能形成芽胞，应严格消毒处理。选用含有效氯2.5%的漂白粉溶液喷洒地面，然后挖起一尺左右，撒上漂白粉，与土混合后，再将表土深埋。

③粪便消毒。粪便堆积发酵，可杀死一般非芽胞病原体。粪便堆积应在距畜舍、住宅、水源等较远的场所进行。对含芽胞杆菌的粪便最好予以焚烧。

④污水消毒。按具体情况，针对性地消毒，量不大时，可随便堆积发酵，如水井、水池被污染，可暂时或永久封闭，或用化学药品处理，按每立方米水中加漂白粉8-10克，充分搅拌，经数日后方可使用。

⑤皮毛消毒。可将皮浸泡在含15%食盐和2.5%盐酸溶液中40小时，或在2.5%福尔马林溶液中浸泡10小时。

2. 切断病原体的传播途径

根据病原体的种类和性质以及侵入机体途径不同，应采用相当措施。经消化道传播的病原体，应防止饲料和饮水的被污染，停止使用被污染的饲料、牧场及水源。经呼吸道传播的，应进行畜舍空气消毒。经皮肤、粘膜、伤口传染的，要防止动物体表发生损伤，发生时，应及时处理伤口。经吸血昆虫传播的应防止动物被侵袭，并开展灭虫工作。灭鼠也是切断病原体传播途径的一项重要措施。

3. 提高动物机体抵抗力

通过加强饲养管理，改善环境卫生，预防接种等，是提高动物的非特异性和特异性抵抗力，减少传染病的发生和阻止传染病蔓延或流行的有力措施。

(三) 加强防疫队伍建设

针对我国现状，为了及时并且更好的控制疫情，应该加强防疫队伍的建设，加大培养防疫工作方面的人才，国家加大对防疫研究的投入。还应该制定符合我国现状的传染病管理制度，保证传染病的预防和控制工作顺利进行。同时在培育防疫工作人员的同时也应该给养殖户集体进行有关畜禽传染病的知识讲座，增强养殖户的防疫意识。

(四) 完善监测制度

由于很多养殖户不能及时发现畜禽的异常，所以不能及时发现并且控制传染病。造成了传染病的大肆传播，所以应该加强对传染病的监测力度。在我国，畜禽传染病一直处于被动的监测状态中，不能达到良好的预防和控制的效果，这也是畜禽传染病不好控制的原因之一，所以应该建立主动的监测制度，以主动监测为主要的监测手段，同时也采取被动监测的方法，使得主动监测和被动监测完美结合，达到有效监测疫病的目的。

总之，为了我国畜牧业的健康发展，其中最重要的任务就是控制畜禽传染病的大肆传播。通过分析各个畜禽传染病产生的原因，从中找出相应的防治措施，有效预防传染病的发生和控制传染病的发展。

参考文献

- [1] 梁学勇主编的《动物传染病》[M] 重庆大学出版社 2007年8月
- [2] 秦华主编《畜禽传染病》[M] 科学出版社. 2012年8月