

# 秋季中药材管理“六注意”

中药材专家 田义新

秋季到来,中药材也到了收获季节。针对药材收获及后期管理等重点问题,药农需注意以下六点:

一是做好收获前的各项准备工作。一些根类药材如果种植面积较大,需要提前购买收获机械,提高收获效率;另外,还要准备好晾晒或烘干场地,以便于收获药材及时干燥,避免鲜药材不易保管导致的损失。

二是对于低洼易积水的地块,

要做好疏通排水沟的工作。让田间达到较为干爽的程度,以方便采收机械的进入。

三是这一时期肥料基本上不需要施用了,如果施用的话可使用叶面肥,以利于营养物质向贮存器官的运输。

四是关注药材生长情况,及时收获。大力子和薏苡等不及时采收会因落粒减产,如薏苡一般是在种子80%成熟时即可收割,晾晒1周后就可以进行脱粒;红花会因为采收

不及时,干燥后花颜色不正,影响销售价格,而且遇到连阴雨时,红花种子会在植株上萌发;五味子和枸杞采收过早会出现油性不足、色泽不正常的现象,采收过晚则容易出现果实变软、采摘破损导致干后黑粒现象。

五是随着气温逐渐降低,虽然很多病害已经开始减轻,但是病害防治仍然不能放松。目前一些药材容易发生白粉病、褐斑病、疫病等,对药材的产量影响很大。目前,有

农民反映一些农药不好用的问题,研究发现,是病原菌对一些传统的农药有了耐药性。因此,要尽量采用新型农药,可从中国农药网上查找这类农药。如用吡唑醚菌酯防治芍药褐斑病和枸杞白粉病;用蛇床子素防治芍药和枸杞白粉病;用戊唑醇防治黄芪白粉病;噻菌酯防治黄芩和板蓝根白粉病;氨基寡糖素防治人参疫病、五味子和榛子白粉病等。我省种植面积较大的药材,如苍术、白鲜、龙胆草、蒲

公英、关玉竹、黄精等均可参考以上方法进行相应的病害防治。当然,使用农药也不能忘记要注意轮换使用,一种农药尽量在一个生长季中只使用1次,严格按照农药说明中的使用量和间隔期。另外,还要注意收获前的安全期,避免收获的药材有超标的农药残留。

六是中药材收获后还要及时清洁田园,避免病虫害在落叶上越冬。

# 水稻“一喷多促”技术要点

水稻专家 李晓光

水稻灌浆成熟期是产量形成关键期,也是“一喷多促”窗口期。在水稻生育中后期,将叶面肥、调节剂、抗逆剂、杀虫杀菌剂等混合喷施,一次作业可以实现促生长发育、促灌浆成熟、促灾后恢复、促产量提高等多重效应,是水稻中后期有灾防灾、无灾增产的关键措施。

要根据各地水稻生育进程、病虫害和自然灾害,因地制宜实施“一喷多促”。重点关注渍涝、低温冷害、早霜等灾害威

胁,水稻稻瘟病、纹枯病、稻曲病、二化螟等病虫害。应对自然灾害,渍涝地块及时排水后可叶面喷施尿素和磷酸二氢钾,早霜威胁大的地区可喷施磷酸钾肥。水稻生长调节剂主要选择芸苔素内酯、赤·吲乙·芸苔、调环酸钙等。水稻杀菌剂可选用三环唑、吡唑醚菌酯微囊悬浮剂、噻呋酰胺、噻菌酯等,杀虫剂主要选择四氯虫酰胺、茚虫威、乙基多杀菌素等。

可因地制宜选择无人机作

业。作业时风力应在三级以内、温度不超过30℃,一般选择在无雨天的上午9时前、下午4时后进行,避开正午高温时段;如喷后24小时内遇中到大雨,要及时补喷;用量方面,每亩喷液量1.5升以上,并在药液中添加适量的喷雾助剂,提高雾滴沉降、抗飘移、抗蒸发等性能。

作业前依照有关法规提前公告,作业时设立警示牌防止人畜中毒和伤亡事故发生。无人机飞行速度控制在3-5米/秒,飞行高度要根据无人机载

重量进行调整,载重30升以下无人机飞行高度距作物冠层2-3米,载重30升以上无人机飞行高度距作物冠层3.5-4.5米,防止作业时吹断茎秆;无人机起降作业时,应远离障碍物和人员,作业人员应穿戴必要的防护用品,避开喷雾下风位,严禁在施药区穿行,作业时禁止吸烟及饮食。

喷施作业前,综合评估潜在风险,防止喷雾雾滴飘移造成非靶标生物毒害和周边作物药害。

## 专家答疑

德惠市许先生:

### 适宜马的饲料有哪些

答:马的日粮可由青草、干草、精料或密封良好的优质谷物类作物青贮料配合而成。含纤维较少的优质青干草、夏秋季的青牧草是马最好的饲料。适口性好、质量好的农作物秸秆也可作为马的粗饲料,阴干的玉米秸秆上段细嫩部分适口性好,秸秆类喂前应铡碎。加工鲜嫩果穗剩甜玉米、糯玉米秸秆更是马的好饲草,消化率也比谷类高。熟豆粕、燕麦、麸皮是马的安全饲料,日粮中应占有一定比例。(吴迪)

长春市龚先生:

### 鸡气管炎咋治疗

答:首先要提高饲养管理,控制饲养密度,加大通风量,排出舍内废气,换入充足的新鲜空气;治疗可用泰乐菌素,按说明书剂量饮水,用麻杏石甘散拌料,连用4-5天。(高明辉)

白城市黄先生:

### 哪种池子养泥鳅更好

答:水泥池与泥塘是两种不同的养殖方式,要根据自身情况,因地制宜。水泥池投资较大,配套设施要全,适合大规模集约化养殖;泥塘饲养成本较低,但不利于大规模集约化养殖。养泥鳅水深要求不大,一般池深1-2米都可以,水深50-70厘米。(薄晓威)

德惠市王先生:

### 玉米秃尖啥原因

答:玉米秃尖的原因有:品种的遗传特性;密度不适宜;营养元素缺乏,如缺磷钾也会加重玉米秃尖,或玉米生长后期缺肥,使果穗顶部籽粒粒数增多而变成秃尖;不良的环境条件。开花时遇有高温干燥天气,散粉时,连天阴雨或干旱影响正常开花授粉。(王桂华)

# 如何防治猪皮肤湿疹病

畜牧兽医专家 刘清河

猪腹部、臀部、背部皮肤潮红,起绿豆至黄豆大小连片的红疹,此为湿疹病。而且同圈舍不分体重、日龄的猪会相继发病。

**发病原因:**潮湿、高热、贼风、阴冷、皮肤肮脏等应激条件是引发该病的外因,其内因是猪过敏性体质引发的迟发性变态反应。过敏原是某种药物、花粉、尘埃、油漆等小分子化学物质进入机体,这些过敏原悬浮在潮湿、不流通的空气中通过皮肤的毛孔进入体内,或者是因猪长期患消化道病菌产生的毒素与机体特异性蛋白结合引起的变态反应,导致皮肤血管通透性增强所致。

**临床症状:**病猪的耳、颈、腹下、臀部等处皮肤充血发红,突现米粒大至黄豆大的、高出于皮肤表面的界限明显的红疙瘩或脓疱性丘疹,有的可连成一片,数量少、轻微的对猪的生理活动影响不大,严重的可引起猪皮肤充血、发痒,因而病猪蹭墙、烦躁不安、食欲减退、影响猪的生长。红色疙瘩或脓疱破溃后形成黑色结痂,还会造成生长迟缓,如果皮肤破溃感染,会引起化脓,治疗不及时会引起死亡造成经济损失。

**预防措施:**加强日常饲养管理,搞好圈舍环境卫生,夏季圈舍要经常通风换气,保持猪舍正常湿度和温度,每间隔投放猪的

头数要适宜,不可过密,育肥猪每头应占面积1平方米以上。日粮营养要全价,发现疾病立即治疗。发现第一头发病猪最好隔离治疗。

**治疗方法:**首先要消除病因,病猪可移出圈舍,暂时到阳光下通风,然后进行脱敏、消炎治疗。病情严重的可肌注地塞米松,每天一次,连续两天,同时全身喷洒2%的苯酚酒精或用地塞米松稀释青霉素喷洒患部。个别皮肤化脓的应涂擦碘酊或紫药水,避免皮肤感染。如发病猪数量较多肌注有困难时,可以每头一次口服苯海拉明0.04克。

# 怎样分辨羊群中的病羊

畜牧兽医专家 吴迪

羊是群养家畜,多为十几只或几十只在一起圈养或放牧,及时发现群中的病羊是确保羊群健康的关键。采取如下方法可第一时间确定病羊。

**观察羊的精神状态:**安静时,健康羊眼睛有神,对周围环境反应灵敏,听到声音双耳竖立,两眼睁大四处瞭望。病羊精神不振,反应迟钝,听到声音无反应或不睬不理。休息时,健康羊呈斜卧姿势,四肢驱于腹下或左后肢向左伸,头抬起不停地反刍,当人靠近时站立躲避,而病羊四肢驱于腹下,头向腹侧弯,反刍减少或停止,不躲人;有皮肤病的不俯卧,到处乱走,在墙壁、围栏上乱蹭。运动时,健羊

步样灵活,挺胸抬头,病羊步样缓慢、低头缩颈。有神经症状的可能亢奋,无目标地到处乱跑。

**观察羊的被毛和皮肤:**健康羊皮毛有光泽、有弹性,眼结膜、鼻、口腔黏膜为淡红色,鼻镜红润。病羊皮毛粗糙无光,眼结膜、鼻、口黏膜发红、苍白或黄染,皮肤有的可能有突起、脓包、疹块或溃疡,也可能被毛脱落,露出皮肤,患羊痘的会出现痘疹,肝脏有病可在胸部、腹部出现水腫。

**观察羊的粪便及尿液:**羊的正常粪便是单个的灰黑色小球状,软硬适中,微带草的腥臭味。如果粪球变小、发硬,可能是身体缺水或肠道蠕动减慢,

如稀薄而腥臭,就是发生了急性胃肠炎,如果粪便变成红色或带有血丝、血块,说明肠道黏膜有出血性炎症。羊的正常尿液是清澈无色或淡黄色,每天排尿3-4次,如增多或变少,或颜色深黄、茶色或红色都是患病征兆,如贫血、焦虫等病。

**观察羊的饮水、食欲:**健康羊饮水、食欲都正常,采食后30分钟开始反刍,每次30分钟左右,每次咀嚼50次左右。每昼夜反刍6-8次,如果反刍较少或停止,表明消化系统功能障碍,如发现咀嚼困难或口吐白沫,可能口腔有疾患,需检查口腔黏膜及牙齿是否有溃疡,过长齿及异物刺入。如发现羊啃土、吞食异物(塑料布、绳、纸等)说

明患有异食癖,即为营养缺乏症,需调整日粮、添加矿物质及微量元素。

**检查羊的可视黏膜:**可视黏膜指眼结膜、口腔、鼻、肛门、外阴黏膜,这些部位正常应为粉红色,光滑湿润。检查时应光线充足之处,但避免强光直射。如发现苍白、黄染、发绀、出血点及肿胀、溃疡等异常状态,说明机体某脏器发生病变而导致,如肝、胆、肾炎症,或血液原虫所致,如黏膜发绀可能中毒或缺氧所致。

总之,饲养中精心管理、认真观察羊群就会第一时间发现羊只的异常表现,及时采取措施,就会减少损失、提高效率。

# 吉林农村报

## 广告刊登热线



扫码关注12316专家短视频

0431-80563797