

生猪安全度夏有诀窍

伴随着夏季来临,气温升高、湿度变大,生猪容易发病,因此需对猪舍内环境温度进行控制,加强防暑降温工作,确保生猪安全越夏。

保持清洁

夏季是蚊蝇出没旺季,不但易造

成猪场环境恶劣,还给猪场防病增加了困难。所以,要定期对猪舍内外环境,包括栏舍、场地和用具、器械以及生猪全身体表等进行消毒。同时,还应重视空栏消毒工作。此外,要注意使用对环境适应范围广的消毒剂,如氯制剂等;夏季阳光充足,会让部分

消毒剂迅速分解失效,如聚维酮碘、络合碘等不宜在室外使用。

科学饲喂

夏季应多喂富含维生素、矿物质的青绿饲料和果皮,如西瓜皮等清凉饲料;在混合料中适当添加咸

味、鲜味等调味剂,以提高饲料适口性,增加猪的采食量;禁止饲喂发霉饲料。夏季喂猪可每日喂4次,为减少猪在最热时段的活动量,可于凌晨4时、上午10时、下午4时、晚上9时各喂一次。要保持食槽内有充足的饮用水。每天还要给猪饮一次0.

5%的淡盐水以调节体温。建议投喂的食物有:

苦瓜。苦瓜营养丰富,全株和瓜都可鲜喂。味苦性寒,有清热解毒、泻肺火、清热健胃功效,是猪保健的一种好饲料,对暑期发热的猪有退热消炎作用,可改善生猪胃口,促进食欲。

莴笋。又叫千金菜、莴菜。性凉,味苦、甘,具有消暑解毒、健胃消积、通利小便、开胸利膈、顺气调中、清热化痰、利气宽胸的作用。

丝瓜。为葫芦科攀援草本植物,在瓜类食物中所含各类营养较高,所含皂甙类物质、丝瓜苦味质、黏液质、木胶、瓜氨酸、木聚糖和干扰素等特殊物质具有清凉、利尿、活血、通经、解毒作用。

苦马菜。又叫曲麻菜、苦荬菜、苦麻菜、茶草、苦菜。苦荬菜柔嫩多汁,适口性好,营养价值高,粗蛋白含量达9%~12.8%。性味苦、寒,有祛火消食、增加食欲、清热解暑的作用。

在具体喂法上,最好现割鲜喂,将鲜草打浆或切成2~3厘米长的拌料,每头猪用量100~180克,每天4~5次,由少到多,逐渐增加。也可制成干粉添加在猪饲料中饲喂,添加量为2%~8%。

安全防暑

猪在气温上升到35℃以上或下降到零下5℃~10℃时,进食量变少,增重慢。高温季节应根据猪的不同类别和不同生理阶段给予不同的饲养管理。

怀孕母猪。避开高温季节配种繁殖,怀孕前期(0天~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头~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1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天~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,避免造成产后不吃食、缺乳。产仔后喂麸皮温盐水1次。

商品大猪。高温季节难养,常出现倒槽不吃食,影响生长。一般在高温季

节未到之前将肥猪出售,如果不售出,应降低饲养密度,每圈少养几头,每头猪占圈面积1平方米~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白痢或拉稀。保持圈面干燥,供清洁饮水,常消毒。预防可用每千克料加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。

中暑防治。先将患猪移至凉爽通风的地方并用凉水喷洒头部、全身,剪尾剪耳朵放血,同时进行药物治疗。可用以下措施:①氯丙嗪每千克体重2毫升~3毫升,加安乃近2毫升~6毫升,混合后肌肉注射每日3次。②樟脑磺酸钠5毫升~10毫升,或安钠加2毫升~10毫升1次肌肉注射。③静脉注射生理盐水250毫升~500毫升,并用生理盐水灌肠。④昏迷的病例,可用生姜汁或大蒜汁滴鼻。

安全防疫

除按照免疫程序做好免疫注射外,针对高温季节多发病,如母猪子宫炎、乳房炎、无乳综合征、仔猪黄白痢、球虫病、弓形虫病、附红细胞体病、衣原体等病,也要做好防治工作。

(张玉姐)

早播早熟型小麦新品种——川农32

选育单位

四川农业大学生态农业研究所。

选育目的

四川盆地小麦最主要种植模式为稻麦两熟制,在此模式下,水稻在8月底到9月初收获,而传统小麦品种的安全播期在10月底到11月初,因此在水稻收获到小麦播种期间,土地有近2个月的空闲期。四川农业大学生态农业研究所率先坚持在早播条件下(10月中下旬)进行小麦新品种的选育,目的是提前小麦的安全播种期,增加全生育期,以充分利用四川盆地10月中下旬这段时期的光热水资源,最终提高小麦产量。由于这类品种的安全播期较早,在早播条件下成熟期也较早,所以我们称之为早播早熟型。川农32的最适播期在10月25日左右,比传统小麦品种提前一周。已于2017年7月通过四川省审定,并完成长江上游的国家区试程序,目前处于待审中。

主要特征特性

春性,全生育期182天。幼苗

半直立,分蘖力较强;叶片宽度适中,叶色较浅;株型较紧凑,株高86厘米左右,抗倒伏;穗层整齐,蜡粉轻,穗长方形,长芒、白壳,穗粒数41粒左右;籽粒白色,卵圆形,半角质,籽粒饱满,千粒重47克左右。

产量表现

两年试验结果:2014~2015年度试验中平均亩产403.24公斤,比对照绵麦367(平均亩产386.53公斤)增产4.32%;2015~2016年度试验中平均亩产370.42公斤,比对照绵麦367(平均亩产339.62公斤)增产9.07%。两年试点平均亩产386.83公斤,比对照绵麦367(平均亩产363.08公斤)增产6.54%。两年平均有效穗23.8万/亩,平均穗粒数41.6粒/穗,平均千粒重47.4克。

生产试验结果

2016~2017年在双流、射洪、绵阳、内江、邻水和达州6处生产试验,平均亩产达378.47公斤,比对照绵麦367(平均亩产348.33公斤)增产8.65%,6处试点全部增产。

品质表现

2016年由荣县、井研送样,农业部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)品质分析结果为:容重734~774克/升,平均754克/升;粗蛋白质含量11.74~13.16%,平均12.45%;湿面筋23.1~27.5%,平均25.3%;沉降值25~31.5毫升,平均28.25毫升;稳定时间1.7~3.3分钟,平均2.5分钟。

抗病性

2014~2015年省植保所接种抗性鉴定结果为:高抗条锈病,中抗白粉病,中感赤霉病。2015~2016省植保所接种抗性鉴定结果为:高抗条锈病,中感白粉病,中感赤霉病。

栽培技术要点

①播期:10月下旬播种为宜,比传统品种提前一周左右。②基本苗:每亩10~12万。③施肥:亩施纯氮12~15公斤,配合施磷、钾肥。重施底肥,后期可适当增施追肥。④田间管理:注意排湿、除草,注意防治小麦白粉病、赤霉病。



和蚜虫。⑤适时收获,可在籽粒水份降到20%左右收获。

主要优缺点

主要优点:①适播期较早。可以在10月下旬播种,比传统品种提前一周左右,此时土壤水份适中,光照好,温度适宜,种子发芽出苗好。②丰产性好。在10月下旬播种,产量可达到或超过现有的产量最高品种的平均水平。③植株较矮,抗倒性好。

缺点:①宜早播而不宜晚播,晚于11月10日产量降低明显。②对白粉病和赤霉病抗性为中感。

(谭飞泉)

生产试验结果

①播期:10月下旬播种为宜,比传统品种提前一周左右。②基本苗:每亩10~12万。③施肥:亩施纯氮12~15公斤,配合施磷、钾肥。重施底肥,后期可适当增施追肥。④田间管理:注意排湿、除草,注意防治小麦白粉病、赤霉病。

栽培技术要点

①播期:10月下旬播种为宜,比传统品种提前一周左右。②基本苗:每亩10~12万。③施肥:亩施纯氮12~15公斤,配合施磷、钾肥。重施底肥,后期可适当增施追肥。④田间管理:注意排湿、除草,注意防治小麦白粉病、赤霉病。

生产试验结果

①播期:10月下旬播种为宜,比传统品种提前一周左右。②基本苗:每亩10~12万。③施肥:亩施纯氮12~15公斤,配合施磷、钾肥。重施底肥,后期可适当增施追肥。④田间管理:注意排湿、除草,注意防治小麦