



推荐新闻

- 黑龙江省2020年第三季度...
- 黑龙江省2020年第二季度...
- 黑龙江省2020年第一季度...
- 黑龙江省2019年第一季度...
- 恒天然乳业集团环球乳制...
- 黑龙江省2019年第四季度...
- 黑龙江省第二届奶牛品种...
- 2020级黑龙江全(高)青...
- 恒天然乳业集团环球乳制...
- 恒天然乳业集团环球乳制...

推荐企业

- 黑龙江省完达山乳业股份...
- 黑龙江飞鹤乳业有限公司...
- 双城雀巢有限公司
- 黑龙江省奶业协会
- 司达特北京畜牧设备有限...
- 黑龙江乳业集团
- 黑龙江省伟澳美机械设备...
- 北京亚禾营养高新技术有...
- 哈尔滨瑞恩农牧工程有限...
- 国际乳品中国公司

当前位置：黑龙江奶业信息网 >> 公告信息

关于下发《倒伏玉米制作青贮的质量关键控制点 及相关技术参考指南》的通知

2020/9/8 14:46:58

黑龙江省奶业协会

关于下发《倒伏玉米制作青贮的质量关键控制点 及相关技术参考指南》的通知

各奶牛场、各青贮生产企业、各相关部门：

多日来，受台风和持续降雨的影响，黑龙江省各地玉米作物受到不同程度的影响，部分地区倒伏严重，加之雨水较大，加大了玉米青贮收割和制作的难度。为此，黑龙江省奶业协会组织专家制订了《倒伏玉米制作青贮的质量关键控制点及相关技术参考指南》，现下发给你们，为不可避免使用倒伏玉米制作青贮的奶牛场和青贮制作企业提供参考。

附件：《倒伏玉米制作青贮的质量关键控制点及相关技术参考指南》



附件：

倒伏玉米制作青贮的质量关键控制点 及相关技术参考指南

起草单位：黑龙江省奶业协会

国家奶牛产业技术体系黑龙江省团队

黑龙江省奶牛协同创新与推广体系团队

维尔塔宁（天津）生物科技有限公司

二〇二〇年九月八日

2 / 5

倒伏玉米制作青贮的质量关键控制点 及相关技术参考指南

2020年9月3日到8日，受台风“巴威”、“美莎克”和“海神”的连续影响，黑龙江省哈尔滨、齐齐哈尔、大庆、牡丹江、佳木斯、绥化等地区玉米倒伏严重，双鸭山、七台河、鸡西的大部分地区相对受灾较轻，但也不同程度的受到一定程度影响。部分地区玉米地因雨水较大，加大了本年度青贮收贮难度。为此，黑龙江省奶业协会组织专家制订本技术参考指南，为不可避免使用倒伏玉米制作青贮的奶牛场提供参考。

一、台风和持续降雨对青贮制作的影响

一是台风带来雨水，雨水中带有大量的霉菌、腐败菌等有害菌，加之玉米倒伏沾染泥土后受梭菌污染，使有害菌激增，同时会造成青贮发酵失败；二是受雨水影响，田间的镰刀菌属受环境变化刺激分泌呕吐毒素，同时又因光合作用不足玉米中的硝酸盐激增，两种有害物质都会附着在玉米上。玉米青贮是奶牛的主粮，青贮发酵失败，将严重危害奶牛健康。且玉米青贮的呕吐毒素、黄曲霉毒素通过奶牛的生化反应会产生有害物质残留在牛奶中，对黑龙江省的原奶质量形成潜在的安全风险。

二、倒伏玉米的收割

1、收割机驾驶员

对青贮收割机驾驶员进行紧急培训，要求其根据地块调整割台高度，尽量避免收获到有泥土的玉米青贮。建议各个品牌的青贮收割机厂家，组织专家针对倒伏玉米形成系统收割机操作方案，下发给每个

客户。

2、收割方式

建议使用滚刀割台的收割机，从玉米倒伏的逆向收割青贮，或者从地的外侧按圆形方式从外向内收割。

3、留茬高度

留茬高度建议大于 40 厘米，以更好地控制各种有害菌和硝酸盐。

4、收割时间

因霜冻期后，淀粉消化率和纤维消化率均降低，建议青贮在霜冻期来临前全部收完，因本年度特殊的天气影响，不教条干物质和淀粉含量等指标，合理规划好青贮的收割时间，尽量在减少损失的情况下，做到青贮营养的最大化。

5、青贮玉米的切割长度

干物质低于 28%的玉米青贮，建议切割长度为 21 毫米，保证颗粒度整齐划一。

6、籽粒破碎

干物质低于 28%的玉米青贮制作过程中，建议关闭籽粒破碎器或间隙调至 3 毫米（最大）。

三、青贮菌剂的使用

建议采用高品质的液态青贮剂，要求青贮剂能保证乳酸菌的活性和数量，对呕吐毒素、黄曲霉毒素、镰刀菌种及其他有毒有害菌毒素具有明显抑制作用，同时青贮剂应含有可以分解硝酸盐的菌种，确保青贮质量安全。倒伏严重的区域，建议加大青贮菌剂的使用剂量，加

量幅度可咨询青贮剂生产厂家。

四、青贮压窖技术要点

1、压窖设备

全株玉米干物质大于 28%，建议采用 50 型装载机等轮式压窖设备；干物质低于 28%，建议采用链轨压窖设备，如拖拉机等。

2、压窖密度

玉米干物质大于 28%，压窖密度建议是每立方米湿重 750 公斤以上；玉米干物质低于 28%，建议压窖密度达到每立方米湿重 650 公斤以上。

五、封窖技术

采用分段封窖技术。根据窖体长度，制定分段封窖方案，将窖膜根据每段封窖长度进行适当剪裁，要注意分段膜与膜之间的密闭性，一般建议每段膜之间至少叠加 1.5 米。

六、因地制宜适时抢收

能上机械作业收割的地块要抓紧抢收，倒伏严重的地块不能上机械收割的要组织人力进行抢收，大灾面前不等、不靠，齐心协力共克时艰。

二〇二〇年九月八日