

奶牛场年度总结报告

“报告”使用范围很广，按照上级部署或工作计划，每完成一项任务，一般都要向上级写报告，反映工作中的基本情况、工作中取得的经验教训、存在的问题以及今后工作设想等，以取得上级领导部门的指导。掌握报告的写作技巧和方法对于个人和组织来说都是至关重要的。以下是我为大家搜集的报告范文，仅供参考，一起来看看吧

奶牛场年度总结报告篇一

一、全市奶牛生产各项指标完成进展情况

（一）全市奶牛生产各项指标的完成情况。

全市上半年奶牛生产的各项指标预计完成情况：全市上半年奶牛存栏11600头，全市上半年成母奶牛可繁数7900头，全市上半年鲜奶产量63000吨。

（二）全市主要技术推广指标完成情况

1、全市青贮饲料种植技术推广。全市20××年推广青贮饲料地6000亩，到20××年11月中旬我市玉米秸秆青贮10000吨。主要有林业青贮公司，新乐绿都牧业奶牛场及各个乡镇奶牛牧场和奶牛合作社及家庭牧场等制作完成。

2、全市推广奶牛冻配和性控技术。全市上半年引入优质冻精和性控（产母）冻精8000剂；全市上半年奶牛冻配和性控（产母）冻配39100头；全市上半年完成奶牛冻配和性控（产母）冻配受胎率获得93%以上的好成绩。

3、全市奶牛检测工作。全市上半年完成春季奶牛防疫检测工作，全市奶牛免疫密度保持100%的最佳好成绩。

（三）全市奶牛生产主要项目完成情况

1、全市招商增牛项目进展。全市上半年完成大型招商增牛项目三个。一是杭州娃哈哈投资集团总部在××市新建3个3000头现代化奶牛场，目前已在××市杨岗镇六人班村完成征地600亩一期启动工作；二是北京鑫宏投资集团在××市新乐乡绿都牧业完成整体牧场龙断任务，继续新建3000头现代化奶牛场一期工程已开始启动；三是北京汇源投资集团在××市珍宝岛乡新跃村征地800亩，新建现代化奶牛场规模在6000头的一期工程已在实施阶段。

2、全市集中榨乳厅项目申报进展。全市上半年完成集中榨乳厅项目申报两处。一是在××市杨岗镇六人班奶牛小区新上现代化奶牛集中榨乳厅供300头规模奶牛场项目筹备一处；二是在××市杨岗镇新上现代化奶牛集中榨乳厅供600头规模奶牛场项目筹备一处，两项均已完成项目的论证和项目申报的各项筹划工作。

3、全市启动实施“黑龙江省20××年新建现代化奶牛场100个项目”申报工程。××市畜牧局奶牛推进办组织申报20××年黑龙江省启动实施“申报新建现代化奶牛场100个项目”工程两个。第一个有条件已具备申报单位：杭州娃哈哈××市乳业分公司，上半年已开始启动“实施现代化规模3600头的奶牛场”项目工程；第二个有条件已具备申报单位：北京鑫宏投资集团××市牧业有限公司，上半年也已开始启动“实施现代化规模3000头的奶牛场”项目工程。目前已完成“实施方案”的全部项目申报工作。

二、全市科技支撑贡献率完成进展情况

（一）科技推广与信息上报工作进展。参加市科技局组织的三下乡科技宣传活动2次，宣传奶牛良种、良法、良料是奶业持续发展的根本，宣传奶牛科学饲养管理知识，奶牛的常规病预防及防治，疫病防疫的重要性；发放科普资料2000份；

全市上报省市科技信息资料28份，科技贡献率已达到57%以上。

（二）参加并协助××市老促会来我市奶业调研工作。

（三）抓好全市生鲜乳“第三方检测”安检工作的满意率99.1%。

（四）构建奶业协会工作。起到政府、企业、奶牛牧场、合作社及家庭牧场和广大消费者之间的桥梁和纽带作用，并成为奶业合作组织和奶牛养殖户的行业之家。当前协会组建工作在筹备。

（五）建立健全奶牛生产链条的优化体系进展。？不断完善牧场化、小区化集中（合作化）及家庭牧场化“五统一”的管理原则，即：统一品种品系；统一疫病监控；统一饲养管理；统一tmr增产；统一机械榨乳。？监督管理鲜奶收购工作，维护全市生鲜乳“第三方检测”安检的公平性，杜绝鲜奶中掺杂掺假现象，维护消费者合法权益，保证全市奶业生产健康有序创优发展。

三、存在问题

（一）全市养奶牛的鲜奶价格和检测技术指标，还不尽合理。政府和各部门单位的扶持力度不够，已有的政策扶持兑现过缓过慢。

（二）全市扩大奶牛规模化养殖的资金和贷款，政府和各部门单位均不能协力完成。

（三）全市奶牛疫病监控力度还不够。特别是针对整个全市奶牛牧场、小区、合作社、家庭牧场及散养户的检查 and 督查力度不够。

四、今后的工作打算

（一）认真总结回顾以往的工作。努力争取完成全市全年的奶牛生产推进的各项工作和奋斗目标。

（二）加强全市生鲜乳“第三方检测”安全生产和质量安全监管的工作力度。

（三）加大对全市强强联合的奶牛牧场化、奶牛小区化集中（合作化）及家庭牧场化的扶持力度。加快东部半农半牧地区经济大发展和绿色畜牧业战略转型升级的核心要务，以突出解决当前小规模生产与瞬息万变的大市场难以协调的现实问题。积极争取国家、省、市对东部半农半牧地区的奶牛牧场化、奶牛小区化集中（合作化）及家庭牧场化和农村经济组织的项目扶持，巩固现代新型的农村经济强强联合的奶牛牧场化、奶牛小区化集中（合作化）及家庭牧场化的建设成果。

（四）加大力度调整农业种植结构。大力推广优质牧草种植的推广力度和“退耕还草、退耕还湿、退耕还绿、退耕还原生态”的工作力度。当前优质牧草种植是我市实施“绿色优质奶源基地”建设的物质基础。只有无公害的优质牧草和科学的饲养管理，才能生产出无公害的绿色鲜奶。积极争取国家和省市项目扶持的同时，要积极举办优质牧草种植培训班和奶牛饲养管理培训班，特别要举办奶牛增产培训班，全力为全市奶牛生产提质增效服务。

（五）优化奶牛优良品质工程。我市奶牛单产很低，产奶量均在6吨左右。其原因：一是饲养管理落后，饲料搭配不合理，二是良种荷斯坦奶牛冻精纯度不高造成，必须强化优质良种荷斯坦奶牛品种品系工程。通过对优化良种荷斯坦奶牛体况的线性评定等方法，提高纯种荷斯坦奶牛的优良品质。争取3-5年的时间，通过优化提高纯种荷斯坦奶牛的优良品质，使我市奶牛单产平均达到8-10吨的宏伟业绩。

1、“正能量，弘扬正气”以人民福祉为共同己任。当前边陲

核心绿色畜牧业转型升级的科学发展观，同样是坚持正能量、“全心全意为民所想为民所谋”。

4、北疆东部边陲边成黑龙江省××市绿色资源和绿色生态特有的独特优势，“有容纳百川可持续绿色经济发展和大发展的新优势”。5.如果您有发展眼光“一分天注定，二分未雨绸缪”北疆东部边陲边成黑龙江省××市委市政府及边成××人民敞开双臂供您兴业供您发展。“为祖国边陲边城繁荣苍盛努力，为人民幸福奋斗”！

奶牛场年度总结报告篇二

时间飞逝。转眼间我们离校都四个月了，我们的实习生活也进行了三个月啦，我的实习单位是现代牧业集团下属的汶上现代牧场。这虽然不是我第一次出来实习，但是这是我第一次来奶牛场实习。一点实习经验也没有，除了学校里老师教授的那些理论知识我对奶牛的养殖管理几乎不知道多少，但是奶牛养殖一直是我的梦想，我的最爱，我一直想通过自己的努力在未来建设一个属于自己的奶牛场，要求不高百头规模，但是我希望自己的牧场虽然不是最大的但要是完美的最好的。

我所实习的汶上牧场是现代牧业集团较早兴建的一个牧场，现在规模为七千多头，其中三千五百多头泌乳牛，牧场总占地一千多亩。员工150人左右。主要部门有行政办公室、兽医处、挤奶处、繁育处、饲养处、饲喂处、犊牛处、设备处、环保处、品控处、信息处几个部门。我们的牧场分工十分明确。这就是集团化的奶牛场模式。

早班6:00~12:00

中班14:00~20:00

晚班22:00~4:00

目的：了解实际工作标准流程，实际参与基层生产；接下来我们还会去犊牛处、繁育处、兽医处待一段时间去了解学习更多的奶牛养殖知识，最后我们会根据公司需要及其个人意愿安排岗位。

偌大的一个牧场，管理人员很多，各负责不同的工作。我在实习过程中不断地向经验丰富的员工求救，学习他们可贵的经验，建立了良好的人际关系。由于工作认真负责、一丝不苟，主管们极非常信任我，放心地把工作任务分配给我去做。同时也传授一些专业性的知识。

奶牛养殖本是一项非常繁杂的工作，虽然是单调地重复但也会遇到新的状况，因此也是有挑战性的。我的知识增长了也在心态上达到了新的境界。全然没了以前的浮躁。这真是一笔来之不易的财富。

对于奶牛养殖工作来说，身体素质显得尤为重要。我在这方面还有所欠缺，需要加强身体素质的提高。无论从事哪一项工作都要遵守职业道德规范，我一定要养出健康的奶牛，为人民提供健康营养的奶制品。

中国是个人口的大国，随着人民生活水平得到提高，动物产品的需求量越来越大，人均奶制品消费也存在着巨大的上升空间，由于奶牛的饲养周期长、投资大、风险也比较大和市场前景广阔，很多大型乳企都开始转向奶牛养殖。我的目标是在十年之内办一个自己的. 奶牛养殖场，估计个人能力初步规模定位百头泌乳牛，潜心钻研养殖技术，不断发现与开拓技术。让你看到一个小而精致的牧场。

正是自己有着如此远大的目标，所以现在的我还是需要持续不断的努力下去，我相信在今后的工作中我可以做的更好的。事实就是这样，没有自己一直以来不断的努力，自己是无法办一家养殖场的，只有现在的我努力学习，努力实践，我才会将在将来取得成功，为自己的将来做出最好的规划！总之，

通过这次实习，我发现要学的东西太多太多。不仅仅是知识，对我而言，提高自己的实践及社交能力也是很有必要的。在今后的学习及生活中，我会耐住寂寞、抵住诱惑、戒骄戒躁，丰富自己理论知识的同时不断强化自己的实践能力，为自己辉煌而绚丽的人生打下坚实的基础！

奶牛场年度总结报告篇三

四月七号早上七点，国际经济与贸易的几个班一同出发去定州的xx奶牛场参观实习。在车上，带队老师给我们讲述了一些关于牛场的知识，一路上，大家都期待不已，毕竟这是我们的第一次实习经历。大约两个多小时的车程，我们就到达了目的地。下车看看周围环境，跟想象中的牛场有点距离，但这样的距离并没有产生美，不算很偏僻吧，但是感觉怪怪的，可能是第一次来这样的地方吧。

xx奶牛场一直以自繁自养进行生产，近年来不断吸收国外先进科学技术，引进新品种进行杂交选育，实行先进的管理和生产，为广大市民们提供优良的牛奶和牛肉。

奶牛场十分注重清洁卫生，每天都要进行打扫，及时处理好污水与粪便，保持牛舍卫生干燥、空气清新，且每月都会进行消毒2-3次，减少细菌的滋生和传播。看到这样干净卫生的环境，以后不用担心牛奶的质量问题了。

后来场长给我们讲述了挤奶器等其他程序的知识，还讲述了一些xx奶牛场近年的销售情况，我们从中受益匪浅。

接着场长告诉我们本来今天还有一项教学内容，就是鉴定发情，但由于今天牛场并没有发情母牛，因此他就理论上给我们上了一堂发情鉴定课。

母牛的发情鉴定最常用的方法是外部观察法、直肠检查法。

1. 母牛发情的外部表现

根据母牛爬跨的情况来发现发情牛，这是最常用的方法。

在群牧的情况下，母牛开始发情时，往往有公牛跟随，欲爬，但母牛不接受，兴奋不安，常常叫几声，此时阴道和子宫颈呈轻微的充血肿胀，流透明黏液，量少；以后母牛黏液与日俱增，不安定，公牛或其他母牛跟随，但母牛尚不接受，子宫颈充血肿胀开口较大，流透明黏液，量多，储留在子宫颈附近，黏性较强；到了发情盛期，经常有公牛爬跨，母牛很安定，愿意接受，并经常由阴道流出透明黏液，牵缕性强；子宫颈呈鲜红色，明显肿胀发亮，开口较大。过了发情盛期之后，虽仍有公牛想爬，但母牛已稍感厌倦，不大愿意接受，此时流出的黏液呈透明颜色，稍混杂一些乳白色的丝状物，量较少，黏性减退，牵之成丝，不像发情盛期呈玻璃棒状。

2. 母牛阴道及子宫内分泌物的变化

母牛在发情周期中，阴道及子宫颈分泌物的变化有一定的规律性，观察黏液变化情况，对于发情鉴定有一定的参考价值。在发情开始时，黏性最差；在发情盛期，黏性最强，呈玻璃棒状。

在教授和场长的讲解后，场长又为我们做示范（在做示范前，他再三强调，要注意人的安全，同时也要注意牛的安全）。场长总共示范了两项。第一项是示范如何用窥阴器检查阴道。他先用一条粗绳将母牛后腿绑固定，然后又用一条相同的粗绳在牛尾巴上打结，再将绳子另一端系在牛脖子上的铁链上。接着他用沾有消毒水的毛巾将母牛阴道擦洗干净，然后示范如何将窥阴器插进牛的阴道，最后他打着手电筒让我们每个人轮流都看了一遍；第二项是示范如何能摸到子宫颈。

参观定州xx牛奶场时间虽然很短，但我在实习中学到了很多在课堂上根本就学不到的知识，受益非浅。实习是我们把学

到的理论知识应用在实际中的第一次尝试，也是每个大学生必须拥有的一段经历，它使我们在实践中了解到社会，让我们学到很多课堂上根本就学不到的知识，也打开了视野长了知识和见识。为我们以后进步走向社会打下坚实的基础。

奶牛场年度总结报告篇四

牛场概况：牛场建场时间为2015年，是广西皇氏乳业最大的奶牛养殖基地同时也是广西最大的奶牛场。黑白花奶牛养殖共有13栋栏舍，每栋栏舍分为南、北两面，分为产房舍、犊牛舍、育肥牛舍、育成后备牛舍、高产牛舍、中产牛舍、低产牛舍、干奶牛舍，牛场建有挤奶厅、流动挤奶车、饲料房等，共有技术员10人。水牛养殖共有6栋，栏舍情况如上，牛场无挤奶厅、流动挤奶车，技术员有3名。

修蹄组工作学习

修蹄的操作

修蹄操作的前提是在认识与学会使用修蹄器具的情况下进行，修蹄器具有修蹄刀与修蹄钳。修蹄为四脚全修，把两蹄间隙处修理为弯月状，蹄根高于蹄胸，把蹄尖剪平。此修理方法有利于牛在直立或行走时重心落于蹄根与蹄尖。修理过程中把掺杂在蹄上的污质、坏死部分、裂缝部分等清除掉。修蹄工作要求在牛保定的情况下进行，保定方法为机器保定，所以要求学会使用修蹄保定车与牛脚的固定。修蹄对象为经产母牛，修蹄完成后用5%碘酊+敌百虫混合药液消毒。

常见蹄病的治疗

常见蹄病有(1)蹄炎。牛蹄因被机械损伤后再被细菌感染而出现化脓、腐烂。治疗：先将创伤部分修理好，同时削除腐烂化脓部分，然后用碘酊混合药液消毒，最后用药包扎，用药为木瓜提取素+云南白药+鱼石脂。(2)蹄叶炎。病因：蹄间隙

部分因炎症反应产生的肉芽组织过多而出现红肿热痛的肉团。治疗：用刀切除肉团，然后用药包扎如上。(3) 寄生虫。因蹄修理不当而有污质物或因蹄有伤口未能及时处理，导致寄生虫寄居于此生长繁殖从而损伤牛蹄，出现化脓、腐烂、创伤口等。治疗：清除污质、寄生虫、炎症部分并用清水冲洗干净，再把牛蹄修理工整，必要时修改牛蹄受力点，最后包扎用药如上。

如有蹄病严重的牛只要登记好耳号与栏号，向兽医组汇报。

畜牧组工作学习

奶牛常喂饲料有：羊草、苜蓿草、花生藤、棉籽、豆皮、菊花粕、啤酒糟、麦麸、玉米粉、饲料添加剂、水等。饲料添加原则为：先干后湿，先粗后精，先轻后重。每次添加配好饲料都要在饲料车中搅拌十分钟，确保饲料混合均匀。

饲料水分测定。每个月都要测饲料水分两次，分别在月初与月底测，如与下雨天气则多测几次。水分测定采用粗略烘干法即使用微波炉烘干。首先采样，采样使用五点采样法，在一栋栏舍的一面饲料槽里分别在距离均衡的五个点采取奶牛未采食部分的饲料。其次称样，从采取来的样品饲料中称取200至500克作为测定样并且计数。接着烘干，按样品饲料的重量与湿度来选择烘干火力的大限与时间，火力大小分为高火、中高火、中火、中低火、低火。每次选择火力大小与时间后都要进行一次称重并且记数。然后依次循环，直到样品饲料的重量恒定不变为止。最后计算，用样品饲料的初重减去烘干后的重量得到水分的重量，再用水分的重量除以初重得到饲料水分的百分比。饲料的百分比理想值为52%。

宾州筛法测饲料。宾州筛分为四层，每层之间有网格隔开，由上而下网格依次变密。按宾州筛操作方法操作使得饲料分为四层，称出每一层饲料的重量并计算出百分比。使用此方法可得出饲料的精粗比与饲料切碎情况。

繁殖组工作学习

观察牛发情。观察牛发情的时间为早上6:30-7:30左右，下午5:00-6:00左右。

牛发情的外观表现为爬跨、相互爬跨、腰背部有爬跨过的痕迹、精神兴奋、外阴红肿、阴门挂有粘液等。内部表现卵巢肿大、出现卵泡、子宫颈变硬，内部表现通过直肠检查来触摸。一般后备母牛的发情表现比成母牛明显，卵巢、卵泡、子宫颈的情况比成母牛容易触摸。要区别假性发情，母牛在怀孕5个月时小牛开始长毛，小牛长毛时容易使得母牛出现爬跨行为。

配种。确定母牛发情后通过直肠检查来触摸卵泡，观察卵泡大小、软硬情况来确定配种时间。般情况是早上发现晚上配，下午发现早上配，中间间隔8个小时左右。精液保存在液氮中保存，所以配种前需要解冻精液。冻精液为在37.5摄氏度的恒温水浴锅中解冻，将精液从液氮罐中取出放入水浴锅中15-30秒后取出。解冻精液是配种的关键，解冻精液后在半个小时内必须配种，否则精子将会死亡成为无效精子。后备牛使用性别控制精液配种，成母牛使用常规精液配种，因为后备母牛的内环境较成母牛好，精卵结合率较高。配种采用人工受精，通过直肠触摸与输精枪来进行人工受精。

母牛产犊牛。预产：通过母牛的配种时间来确定产犊牛的时间，其规律为月减3日加6。母牛怀孕1-7个月产犊为流产，7-8个月为早产，9-10个月为正常产。一般流产出的犊牛不可存活，早产出的可能存活也可能死亡。犊牛产出的姿势为游泳式即前脚与头部先产出，其他姿势为胎位不正。一般情况下胎位不正均需要助产，并且肌注催产素。后备母牛需要助产的几率比成母牛大，因其产道较小。产出犊牛后等待母牛舔干净犊牛身上的羊水后立即将犊牛移至犊牛舍，并且将母牛赶去特定栏舍。母牛甜食羊水有利于排除胎衣，母牛产犊1小时左右必须罐服产后大补液+益母草+糖，罐服约50

斤左右，这样有利于母牛恢复体力。有利于产奶。

治疗胎衣不下。母牛在产后一天未排出胎衣则视为胎衣不下。治疗胎衣不下用药为：早期用浓盐水+土霉素子宫灌药，早期主要通过浓盐水来腐烂胎衣。中期先通过直肠将腐烂的胎衣摸出后再用土霉素+氯矾诺，中期主要通过土霉素来抗菌消炎与通过氯矾诺来防腐除臭。后期若出现化脓等炎症则用药为宫乳康，无炎症用庆大霉素或者不用药。

临床兽医组工作学习。

理念：生产兽医的最高层次是做预防兽医。

兽医保健工作坚持以防为主，防重于治原则，年度工作要做到没有重大疫情发生，普通病的发病率控制在正常水平。

母牛常见病：

(1)乳房炎。症状：在挤出的牛奶中有白色颗粒、化脓等炎性物质，并伴有腥臭味等。用药：首选青霉素+链霉素，治疗一天后若无明显好转则换用a□庆大霉素+头孢精典或者b□鱼腥草+四环素或c□磺胺类药等抗生素。用药方式为乳管注射，对症状严重者外加静注抗生素。

(2)产后瘫痪。症状：母牛产犊后卧地不起。静注用药：葡萄糖酸钙+磷酸二氢钠+维生素acd+50%葡萄糖。

(3)母牛食欲不振。症状：母牛不采食或者食欲不好，精神状态不好。静注用药：青霉素+链霉素+岑连+10%葡萄糖+浓盐水。

(4)母牛拉稀。用药：恩诺沙星+岑连+补钾补钠注射液。

(5)关节炎。母牛关节炎使用安痛定。

(6)真胃偏移。症状：母牛不采食，精神不振。用听诊器听诊左胸肋第6-8根之间的中下部位置，用听诊器听诊的同时用叩诊器手击打听诊部位的周边，若出现敲打钢管音，则说明出现了真胃或网胃、瓣胃偏移。治疗：为手术治疗。先在三角嵌窝处进行局部麻醉，然后从三角嵌窝处开刀，带上消毒一次性手套后从开刀处伸手进腹腔内将胃的位置调正。调整后用青霉素消毒伤口，缝针，先缝腹膜，再缝腹肌，最后缝皮。再口腔罐服石蜡油，最后静注补液+抗生素。

用药的用量与剂量按母牛的体况、大小、病情来选用。

犊牛常见病。

(1)关节炎。症状：关节红肿、化脓。用药：先用鱼石脂摸涂患病部位，然后肌注坡痛消，严重者肌注安痛定。

(2)拉稀。犊牛拉稀肌注克痢王，严重者肌注恩诺沙星。

(3)感冒与咳嗽。症状：鼻镜挂鼻液、打喷嚏、流鼻液为感冒；咳嗽气喘为咳嗽。用药：肌注氟苯尼考。

(4)肚脐感染。肚脐感染会导致深部小肠感染，小肠坏死、粘连，从而导致犊牛死亡。

所以犊牛出生后应马上用碘酊消毒，消毒药充分。发现肚脐感染后用碘酊消毒的同时还要肌注或静注青霉素+链霉素等抗生素，防止全身感染。

犊牛用药的剂量用量结合结合体况体重、病情。

兽药的生产商为：河北远征药业、宁波三生药业、广西大学北斗星药业。

牛场消毒。大门入口消毒使用石灰水，每两天或者三天换一

次消毒水。栏舍消毒使用撒石灰粉，每个月消毒两次。

水牛生产养殖

我于11月25日至_月2日在水牛所学习，共有3名技术员。内容如下：

水牛的日常管理。水牛的交配方式为本交，公牛与母牛共栏，按公母比为1:50左右来配对。与栏之间不能让公牛碰面，否则将会出现严重的打斗行为。每过一个月将母牛之间进行相互调栏，这样有利于促进公牛的性欲。每天挤奶之前肌注1-2毫升催产素给母牛，这样有利于母牛产奶。每天下午四点左右将水牛赶去水池泡水，一次赶一栏，尽量避免出现混乱。水牛栏舍地板为水泥地板，所以每天都需要进行冲栏，一个星期消毒一次，消毒药石灰水消毒。

水牛穿鼻。为了以后的日常管理，水牛在出生两个月后进行穿鼻。穿鼻使用穿鼻针穿，从鼻隔膜下面的软骨穿进去，尽量穿在鼻软骨中。穿鼻需要在保定的情况下进行，每次穿完鼻后都要进行场地消毒。

奶牛场年度总结报告篇五

月x日往寿光蔬菜展览会，参观蔬菜新品种和先进的种植治理技术。

x月x日往的城阳上马的蔬菜基地，参观有机蔬菜大棚，并才会了很多病虫害的标本。

x月x日在校园主楼后的花园、农学与植保试验田和园艺试验田中采集病虫害的标本。

x月x日到x月x日在病理实验室整理采集的病虫害标本。

主要作物农事季节(小麦、桃、苹果)。

小麦

小麦的物候期与地区、品种、及环境条件和农业栽培技术有密切关系。在不同年份，因受天气影响也有变化。根据器官形成将小麦生养期分为三个阶段：种子萌发到幼穗开始分化之前为营养生长阶段，主要是生根、长叶、分蘖、营养器官建成；幼穗分化到抽穗是营养生长和生殖生长并进阶段，幼穗分化发育与根叶蘖茎的生长；抽穗至成熟是生殖生长阶段，为开花授粉形成籽粒和灌浆成熟的阶段。

我省所在的北方冬小麦种植区将小麦生养期划分为播种期、出苗期、分蘖期、越冬期、返青期、起身期、拔节期、挑旗期、抽穗期、开花期、灌浆期和成熟期等生养时期。播种期一般初，七天左右之后叶露出地面2厘米以上为出苗期，长至3片叶时开始在芽鞘上分蘖，当分蘖露出分蘖鞘1.5厘米时达分蘖期。在12月份左右小麦有六片叶左右气温在零摄氏度时进进越冬期。次年三月上旬气温回升，新叶长出2厘米，小麦由匍匐生长开始向上生长。一般三月中下旬，长第二片春生叶时小麦开始起身。四月中旬，茎高五至七厘米时雌雄开始分化为拔节期。长第六片春叶时达挑旗期，又称孕穗期。四月下旬，不含芒高出2厘米时为抽穗期。抽穗后二至五天开花，一般在五月上旬，由中部小穗先行开花至百分之五十时称开花期，可持续一周。从多半仁经过顶满仓到蜡熟前成为灌浆期，历时二十天左右。六月上旬达成熟期，一般在七天左右籼冬包括最适宜收获的蜡熟期和完熟期。

桃

桃树的物候期与地区、品种、树龄及环境条件和农业栽培技术有着密切关系。在不同年份，因受天气影响也有变化。

萌芽和新梢生长

开花

当气温稳定在10摄氏度以上，桃树即要开花。桃树的开花期南北地区差异较大，总的趋势是由南向北渐次延迟。

落花落果

花期结束以后，没有受精的花开始脱落。受精不良或营养条件不充分的果实，多数在硬核前脱落。正常落花落果有三次。落花落果的程度品种间差异明显，有些品种也有采前落果现象。

果实的生长与成熟

受精的果实生长从花期结束开始，直至果实成熟。果实生长期的是非因品种而异。果实成熟是指第三期发育过程中，水解过程占上风，淀粉转换为糖，粘结细胞的中粘层转变为可溶状态，果实软化，叶绿素分解，同时也合成一些黄色素、红色素、各种纤维素及脂类物质等。从而成熟的果实表现出固有的大小、光彩和风味。

落叶

桃树的落叶期和营养关系很大，而品种间差异较小。生长弱较生长强的早落叶。落叶过早不利于后期的养分积累，影响越冬，树势朽迈也快。