

# 青海省农业农村厅文件

青农医〔2021〕85号

## 青海省农业农村厅 关于印发青海省2021年无规定动物疫病区 监测方案的通知

西宁市、海东市农业农村局，各州农牧（农牧和科技）局：

为贯彻落实青海省人民政府办公厅《关于印发青海省无规定动物疫病区建设方案的通知》（青政办〔2018〕164号）精神，切实做好我省“两疫一病”无规定动物疫病区建设工作，我厅研究制定了2021年口蹄疫、小反刍兽疫、包虫病免疫无疫区监测方案。现印发给你们，请遵照执行。

附件：1. 青海省2021年无规定动物疫病区市（州）集中监测任务表

2. 青海省 2021 年无规定动物疫病区县（市、区）集中监测任务



# 青海省免疫无口蹄疫区监测方案

## 一、监测目的

通过开展覆盖全省的口蹄疫血清学和病原学监测，评估畜群免疫效果，掌握群体免疫状况，证明全省无口蹄疫病毒感染、传播及全省免疫无口蹄疫状态，为申请农业农村部评估奠定基础。

## 二、监测对象

猪、牛、羊及其他易感动物（包括易感野生动物）。

## 三、监测范围

猪、牛、羊、骆驼、鹿等偶蹄动物的种畜场、规模养殖场、散养户、活畜交易市场、屠宰场、无害化处理场、公路检查站及指定动物通道等。

## 四、监测方式、时间及内容

全年共监测各类样品 54900 份，其中省级监测 11040 份，市州级监测 13140 份，县级监测 30720 份。

### （一）省级定点监测

平安、湟中、海晏、贵德、德令哈、尖扎、玉树、玛沁 8 县（市、区），每两月监测 1 次，全年监测 11040 份样品。监测要求详见《关于做好 2021 年主要动物疫病定点监测工作的通知》（青疫控〔2021〕5 号）。

### （二）集中监测

由市（州）和县（市、区）共同完成，全年监测 2 次，分别

于5月和10月各监测1次，全年共监测43860份样品。

## 1. 市州级监测（任务见附表1）

### （1）猪口蹄疫

大通、湟中、湟源、平安、乐都、民和、互助、化隆、循化、海晏、门源、共和、贵德、德令哈、格尔木、尖扎16个县（区、市），每次每县（区、市）采集30份猪扁桃体/全血等组织样品，送所在市（州）动物疫病预防控制中心，进行猪口蹄疫病原学检测。

### （2）牛口蹄疫

全省40个县（市、区）和大通种牛场，每次每县（市、区、场）采集牛血清90份，牛O-P液30份，送所在市（州）动物疫病预防控制中心，进行牛A型口蹄疫免疫抗体和牛口蹄疫病原学检测。

### （3）羊口蹄疫

班玛和久治县外的其他县（市、区）和三角城种羊场，每次每县（市、区、场）采集羊O-P液30份，送所在市（州）动物疫病预防控制中心，进行羊口蹄疫病原学检测。

## 2. 县（市、区）级监测（任务见附表2）

### （1）猪口蹄疫

大通、湟中、湟源、平安、乐都、民和、互助、化隆、循化、海晏、门源、共和、贵德、德令哈、格尔木、尖扎16个县（区、市）开展采样，并自行完成实验室检测工作。每次每县（市、区）采集猪血清30份，进行猪O型口蹄疫免疫抗体和非结构蛋白抗体

检测。

### （2）牛口蹄疫

由全省 40 个县（市、区）和大通种牛场开展采样及实验室检测工作。每次每县（市、区、场）采集牛血清 90 份，进行牛 0 型口蹄疫免疫抗体和非结构蛋白抗体检测。

### （3）羊口蹄疫

班玛和久治县外的其他县（市、区）和三角城种羊场开展采样及实验室检测工作。每次每县（市、区、场）采集羊血清 90 份，进行羊 0 型口蹄疫免疫抗体和非结构蛋白抗体检测。

### （4）其他动物及野生动物口蹄疫

辖区内饲养鹿、骆驼及有野生动物救助站的县（市、区），每次采集动物血清 5-10 份，检测口蹄疫非结构蛋白抗体，有条件的县（市、区）采集 O-P 液送（市）州动物疫控中心做病原学检测。

## 五、采样要求

（一）采取两步法抽样，第一步先抽取区域内的流行病学单元（注：流行病学单元是指处于同样环境（圈舍、草场等）或饲养管理方式相同的动物群体，如一个规模场、一个交易市场为一个流行病学单元，散养户以一个自然村为一个流行病学单元），第二步从抽取的流行病学单元内抽取易感动物。

（二）各地在抽样时，每次每县至少选择 3 个流行病学单元进行采样（1 个规模场、1 个自然村、1 个流通环节（指屠宰场、交易市场、无害化处理场、公路检查站等）。牛采样时，只对 6-24

月龄的牛进行采样。

(三) 羊口蹄疫检测的血清可与小反刍兽疫、包虫病血清联合采样。

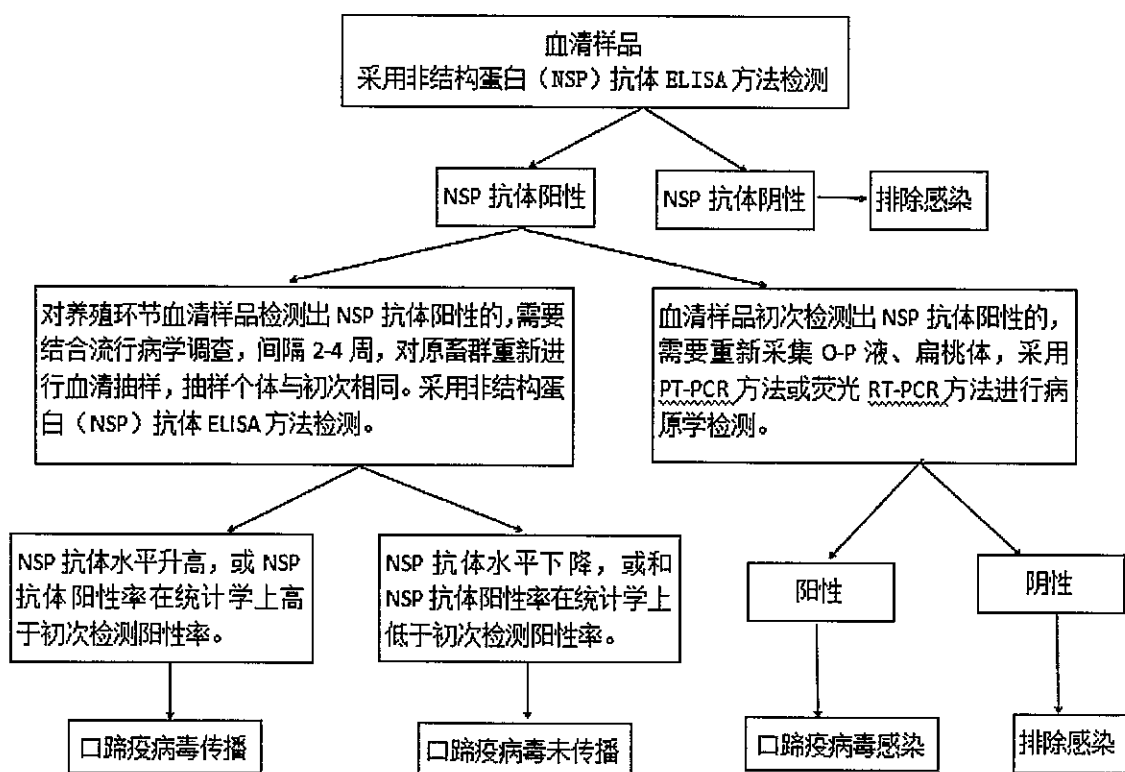
## 六、监测方法

### (一) 病原学检测

1. 牛羊 O-P 液、猪扁桃体：采用 RT-PCR 方法或荧光 RT-PCR 方法进行检测。

2. 非结构蛋白抗体：采用非结构蛋白 (NSP) 抗体 ELISA 方法进行检测。

注：各县（市、区）在养殖环节检测出猪、牛、羊非结构蛋白抗体阳性的，需按照下图所示，继续采集同一动物血清或猪扁桃体、牛羊 O-P 液进一步做确诊检测。



## **(二) 免疫抗体检测**

猪免疫 28 天后，其他牲畜免疫 21 天后，采集血清样品进行免疫效果监测。

0 型口蹄疫抗体：正向间接血凝试验或液相阻断 ELISA 试验进行检测。

A 型口蹄疫抗体：液相阻断 ELISA 进行检测。

## **七、判定标准**

### **(一) 免疫合格个体**

1. 正向间接血凝试验：抗体效价  $\geq 2^5$ 。
2. 液相阻断 ELISA：抗体效价  $\geq 2^6$ 。

### **(二) 免疫合格群体**

免疫合格个体数量占群体总数的 80%（含）以上。

### **(三) 疑似阳性个体**

1. 免疫家畜非结构蛋白抗体 ELISA 检测阳性的。
2. 牛羊 O-P 液、猪扁桃体用 RT-PCR 检测，结果为阳性。

### **(四) 疑似阳性群体**

群体内至少检出 1 个可疑阳性个体的。

### **(五) 确诊阳性个体**

疑似阳性个体经省级动物疫病预防控制中心实验室确诊，结果为阳性。

### **(六) 阳性群体**

群体内至少检出 1 个确诊阳性个体。

## **八、工作要求**

（一）任何单位和个人发现猪、牛、羊、鹿等偶蹄动物或野生动物出现水泡、跛行、烂蹄等类似口蹄疫症状，应及时向当地畜牧兽医部门报告，动物疫病预防控制机构应及时采样送省动物疫病预防控制中心进行检测。

（二）被划为保护区的循化、民和、互助、祁连、门源、茫崖、称多、班玛、久治、河南、同仁 11 个县（市、行委）对途经指定动物通道或公路检查站进入省内的活畜，在隔离期间应进行口蹄疫病原学抽检，病原学阳性动物应进行无害化处理。

（三）根据无疫区建设管理规范要求，各地要建立健全监测采样各项管理制度，规范填写采样记录和实验室检测记录，确保记录真实、准确、详细、齐全、可追溯，做好档案建立和保管工作，为做好全省免疫无口蹄疫区建设评估打好工作基础。



# 青海省免疫无小反刍兽疫区监测方案

## 一、监测目的

通过开展覆盖全省的小反刍兽疫血清学和病原学监测，评估羊群免疫效果，掌握羊群免疫状况，证明全省无小反刍兽疫病毒感染及全省免疫无小反刍兽疫状态，为申请农业农村部评估奠定基础。

## 二、监测对象

山羊、绵羊、野羊。重点是出现口腔溃疡、眼鼻分泌物增多、体温升高和腹泻等症状的羊只。

## 三、监测范围

种畜场、规模养殖场、散养户、活羊交易市场、屠宰场、无害化处理场及指定动物通道等。

## 四、监测方式、时间和内容

全年共监测各类样品 17400 份，其中省级监测 3360 份，市州级监测 7020 份，县级监测 7020 份。

### （一）省级定点监测

监测点设在平安、湟中、海晏、贵德、德令哈、尖扎、玉树、玛沁 8 县（市、区），每两月监测 1 次，全年监测 3360 份样品。监测要求详见《关于做好 2021 年主要动物疫病定点监测工作的通知》（青疫控〔2021〕5 号）。

### （二）集中监测

由市（州）和县（市、区）共同完成，全年监测 2 次，分别

于5月和10月各监测1次，全年共监测14040份样品。

## 1. 市州级监测（任务见附表1）

### （1）家羊监测

班玛和久治县外的其他县（市、区）和三角城种羊场，每次每县（市、区、场）采集羊鼻拭子90份，送所在市（州）动物疫控中心，进行小反刍兽疫病原学检测。

### （2）野生小反刍动物监测

辖区内有野羊（黄羊、岩羊等）、鹿等其他小反刍兽出没的县（市、区），尽可能采集野生小反刍动物的鼻拭子或脾脏、淋巴结，送所在市（州）动物疫病预防控制中心，进行病原学监测。

## 2. 县（市、区）级监测（任务见附表2）

除班玛和久治县外的其他县（市、区）和三角城种羊场，每次每县（市、区、场）采集羊血清90份，进行小反刍兽疫免疫抗体检测。

与西藏、新疆、四川、甘肃相邻的格尔木、杂多、囊谦、称多、祁连、门源、达日、河南、民和9县（市）要重点选择靠近边境乡镇的羊群进行采样。

## 五、采样要求

（一）采取两步法抽样，第一步先抽取区域内的流行病学单元（注：流行病学单元是指处于同样环境（圈舍、草场等）或饲养管理方式相同的动物群体，如一个规模场、一个交易市场为一个流行病学单元，散养户以一个自然村为一个流行病学单元），第二步从抽取的流行病学单元内抽取易感动物。

（二）各地在抽样时，每次每县至少选择3个流行病学单元

进行采样（1个规模场、1个自然村、1个流通环节（指屠宰场、交易市场、无害化处理场、公路检查站等））。

（三）小反刍兽疫检测的血清可与羊口蹄疫、包虫病血清联合采样。

## 六、检测方法

### （一）病原学检测

采用 RT-PCR 或荧光 RT-PCR 方法进行检测。

### （二）免疫抗体检测

采用竞争 ELISA 或阻断 ELISA 方法进行检测。

## 七、判定标准

### （一）免疫合格个体

活疫苗免疫 1~3 个月内，小反刍兽疫 ELISA 抗体检测阳性判定为合格。

### （二）免疫合格群体

群内抗体阳性率  $\geq 80\%$  判定为合格。

### （三）疑似阳性个体

采用国家标准中推荐的 RT-PCR 或荧光 RT-PCR 方法检测，结果为阳性。

### （四）确诊阳性个体

疑似阳性个体经省级动物疫病预防控制中心实验室确诊，结果为阳性。

### （五）阳性群体

群体内至少检出 1 个确诊阳性个体。

## 八、有关要求

（一）任何单位和个人发现山羊、绵羊、野羊等出现口腔溃瘍、眼鼻分泌物增多、体温升高和腹瀉等症狀的羊只要及時向當地動物疫病預防控制中心進行報告。各地動物疫病預防控制中心接到疑似小反刍獸疫疫情的報告後，應及時採樣送省動物疫控中心進行檢測。

（二）各縣市在採樣時要重點採集有臨床症狀、懷疑發病、出現死亡的羊只樣品。

（三）被劃為保護區的循化、民和、互助、祁連、門源、茫崖、稱多、班瑪、久治、河南、同仁 11 個縣（市、行委）對途經指定動物通道或公路檢查站進入省內的活羊，應採集鼻拭子做小反刍獸疫病原檢測，檢測結果陽性的應做無害化處理。

（四）根據無疫區建設管理規範要求，各地要建立健全監測採樣各項管理制度，規範填寫採樣記錄和實驗室檢測記錄，確保記錄真實、準確、可追溯，做好檔案建立和保管工作，為做好全省免疫無小反刍獸疫區建設評估奠定基礎。

# 青海省免疫无包虫病区监测方案

## 一、监测目的

通过在环青海湖的海西州、海北州、海南州三州开展包虫病血清学和病原学监测，评估犬的驱虫及羊免疫效果，掌握易感畜包虫病防治情况，为申请农业农村部无疫区评估验收奠定基础。

## 二、监测对象

家养犬、牛、羊。

## 三、监测范围

海北州 4 县、海西州 5 县（市）和海南州 5 县的种畜场、规模养殖场、散养户、活畜交易市场、屠宰场、无害化处理场等。

## 四、监测方式、时间和内容

全年共监测各类样品 9274 份，其中省级监测 1350 份，市州级监测 2520 份，县级监测 5404 份。

### （一）定点监测

监测点设在海晏、贵德、德令哈 3 县（市），每两月监测 1 次，全年监测 1350 份样品。监测要求详见《关于做好 2021 年主要动物疫病定点监测工作的通知》（青疫控[2021]5 号）。

### （二）集中监测

由市（州）和县（市、区）共同完成，全年监测 2 次，分别于 5 月和 10 月各监测 1 次，全年共监测 7924 份样品。

#### 1. 市州级监测（任务见附表 1）

进行犬粪抗原监测，海西、海南、海北三州所辖县（市），

每次每县（市）采集犬粪 90 份，送所在市（州）动物疫控中心，进行犬粪棘球绦虫抗原检测。

## 2. 县（市）级监测（任务见附表 2）

### （1）羊包虫病免疫抗体

海晏、刚察、祁连、门源、共和、兴海、贵南、贵德、同德、德令哈、格尔木、乌兰、都兰、天峻 14 个县（市）每次采集羊血清 90 份，进行羊包虫病免疫抗体检测。

### （2）犬棘球绦虫

以上 14 个县（市）每次剖检犬 3 条，检查犬棘球绦虫感染情况。

### （3）牛羊脏器包囊

以上 14 县（市）每次检查 2 岁以内牛羊脏器各 50 副，检查脏器棘球蚴包囊感染情况。

## 五、采样要求

（一）采集羊血清时，按照随机抽样原则，每县（市）至少选择 3 个采样点（1 个养殖场、1 个自然村、1 个流通环节（指屠宰场、交易市场、无害化处理场等）进行采样。

（二）包虫病免疫抗体检测的血清可与羊口蹄疫、小反刍兽疫联合采样。

## 六、检测方法

（一）犬粪棘球绦虫抗原检测：酶联免疫吸附试验（ELISA）。

（二）羊包虫病免疫抗体检测：酶联免疫吸附试验（ELISA）。

（三）犬棘球绦虫感染检测：犬剖检法。

（四）牛羊脏器包囊检查：剖检法。

## 七、判定标准

按试剂说明书进行。

## 八、有关要求

根据无疫区建设管理规范要求，各地要建立健全监测采样各项管理制度，规范填写采样记录和实验室检测记录，确保记录真实、准确、可追溯，做好档案建立和保管工作，为做好环青海湖免疫无包虫病区建设评估奠定工作基础。

附表 1

2021 年青海省无规定动物疫病区市（州）集中监测任务表

| 监测病种 |              | 合计    | 猪口蹄疫        | 牛口蹄疫       |           | 羊口蹄疫      | 小反刍兽疫 | 包虫病  |
|------|--------------|-------|-------------|------------|-----------|-----------|-------|------|
| 样品要求 | 猪扁桃体/<br>猪全血 |       | 牛血清         | 牛 O-P<br>液 | 羊 O-P 液   | 羊鼻拭子      | 犬粪    |      |
| 监测内容 | 病原           |       | A 型免疫<br>抗体 | 病原         | 病原        | 病原        | 犬粪抗原  |      |
| 监测时间 | 5 月和 10 月    |       |             |            | 5 月和 10 月 | 5 月和 10 月 |       |      |
| 合计   |              | 11340 | 6570        |            |           |           | 3510  | 1260 |
|      |              |       | 480         | 3690       | 1230      | 1170      | 3510  | 1260 |
| 西宁市  | 西宁           | 240   | 0           | 90         | 30        | 30        | 90    |      |
|      | 大通           | 270   | 30          | 90         | 30        | 30        | 90    |      |
|      | 湟中           | 270   | 30          | 90         | 30        | 30        | 90    |      |
|      | 湟源           | 270   | 30          | 90         | 30        | 30        | 90    |      |
|      | 大通种牛场        | 120   |             | 90         | 30        |           |       |      |
| 海东市  | 平安           | 270   | 30          | 90         | 30        | 30        | 90    |      |
|      | 乐都           | 270   | 30          | 90         | 30        | 30        | 90    |      |
|      | 民和           | 270   | 30          | 90         | 30        | 30        | 90    |      |
|      | 互助           | 270   | 30          | 90         | 30        | 30        | 90    |      |
|      | 化隆           | 270   | 30          | 90         | 30        | 30        | 90    |      |
|      | 循化           | 270   | 30          | 90         | 30        | 30        | 90    |      |
| 海北州  | 海晏           | 360   | 30          | 90         | 30        | 30        | 90    | 90   |
|      | 刚察           | 330   |             | 90         | 30        | 30        | 90    | 90   |
|      | 祁连           | 330   |             | 90         | 30        | 30        | 90    | 90   |
|      | 门源           | 360   | 30          | 90         | 30        | 30        | 90    | 90   |
|      | 三角城种羊场       | 120   |             |            |           | 30        | 90    |      |
| 海南州  | 共和           | 360   | 30          | 90         | 30        | 30        | 90    | 90   |
|      | 兴海           | 330   |             | 90         | 30        | 30        | 90    | 90   |
|      | 贵南           | 330   |             | 90         | 30        | 30        | 90    | 90   |
|      | 同德           | 330   |             | 90         | 30        | 30        | 90    | 90   |
|      | 贵德           | 360   | 30          | 90         | 30        | 30        | 90    | 90   |



|     |     |     |    |    |    |    |    |    |
|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 海西州 | 德令哈 | 360 | 30 | 90 | 30 | 30 | 90 | 90 |
|     | 乌兰  | 330 |    | 90 | 30 | 30 | 90 | 90 |
|     | 都兰  | 330 |    | 90 | 30 | 30 | 90 | 90 |
|     | 天峻  | 330 |    | 90 | 30 | 30 | 90 | 90 |
|     | 格尔木 | 360 | 30 | 90 | 30 | 30 | 90 | 90 |
| 黄南州 | 同仁  | 240 |    | 90 | 30 | 30 | 90 |    |
|     | 泽库  | 240 |    | 90 | 30 | 30 | 90 |    |
|     | 尖扎  | 270 | 30 | 90 | 30 | 30 | 90 |    |
|     | 河南  | 240 |    | 90 | 30 | 30 | 90 |    |
| 玉树州 | 玉树  | 240 |    | 90 | 30 | 30 | 90 |    |
|     | 称多  | 240 |    | 90 | 30 | 30 | 90 |    |
|     | 杂多  | 240 |    | 90 | 30 | 30 | 90 |    |
|     | 治多  | 240 |    | 90 | 30 | 30 | 90 |    |
|     | 囊谦  | 240 |    | 90 | 30 | 30 | 90 |    |
|     | 曲麻莱 | 240 |    | 90 | 30 | 30 | 90 |    |
| 果洛州 | 玛沁  | 240 |    | 90 | 30 | 30 | 90 |    |
|     | 玛多  | 240 |    | 90 | 30 | 30 | 90 |    |
|     | 久治  | 120 |    | 90 | 30 |    |    |    |
|     | 班玛  | 120 |    | 90 | 30 |    |    |    |
|     | 甘德  | 240 |    | 90 | 30 | 30 | 90 |    |
|     | 达日  | 240 |    | 90 | 30 | 30 | 90 |    |

注：1、由各县（市、区）将样品送至所在市（州）进行检测；2、表中所列数字为1次监测任务，全年共监测2次，分别于5月和10月各监测1次；

附表 2

2021 年青海省无规定动物疫病区县（市区）级集中监测任务表

| 监测病种 | 样品要求  | 口蹄疫        |             |            |             |            |             | 小反刍兽疫  | 包虫病    |     |      |     |
|------|-------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|--------|--------|-----|------|-----|
|      |       | 猪血清        |             | 牛血清        |             | 羊血清        |             | 羊血清    |        | 牛   | 羊    |     |
| 监测内容 | 合计    | 0型免疫<br>抗体 | 非结构蛋<br>白抗体 | 0型免疫<br>抗体 | 非结构蛋<br>白抗体 | 0型免疫<br>抗体 | 非结构蛋<br>白抗体 | 免疫抗体   | 犬剖检    | 脏器  | 免疫抗体 | 脏器  |
| 监测时间 |       | 5月和10月     |             |            |             |            |             | 5月和10月 | 5月和10月 |     |      |     |
| 合计   | 21572 | 15360      |             |            |             |            |             | 3510   | 2702   |     |      |     |
|      |       | 480        | 480         | 3690       | 3690        | 3510       | 3510        | 3510   | 42     | 700 | 1260 | 700 |
| 西宁   | 450   |            |             | 90         | 90          | 90         | 90          | 90     |        |     |      |     |
| 大通   | 510   | 30         | 30          | 90         | 90          | 90         | 90          | 90     |        |     |      |     |
| 湟中   | 510   | 30         | 30          | 90         | 90          | 90         | 90          | 90     |        |     |      |     |
| 湟源   | 510   | 30         | 30          | 90         | 90          | 90         | 90          | 90     |        |     |      |     |
| 平安   | 510   | 30         | 30          | 90         | 90          | 90         | 90          | 90     |        |     |      |     |
| 乐都   | 510   | 30         | 30          | 90         | 90          | 90         | 90          | 90     |        |     |      |     |
| 民和   | 510   | 30         | 30          | 90         | 90          | 90         | 90          | 90     |        |     |      |     |
| 互助   | 510   | 30         | 30          | 90         | 90          | 90         | 90          | 90     |        |     |      |     |
| 化隆   | 510   | 30         | 30          | 90         | 90          | 90         | 90          | 90     |        |     |      |     |
| 循化   | 510   | 30         | 30          | 90         | 90          | 90         | 90          | 90     |        |     |      |     |
| 海晏   | 703   | 30         | 30          | 90         | 90          | 90         | 90          | 90     | 3      | 50  | 90   | 50  |
| 刚察   | 643   |            |             | 90         | 90          | 90         | 90          | 90     | 3      | 50  | 90   | 50  |
| 祁连   | 643   |            |             | 90         | 90          | 90         | 90          | 90     | 3      | 50  | 90   | 50  |
| 门源   | 703   | 30         | 30          | 90         | 90          | 90         | 90          | 90     | 3      | 50  | 90   | 50  |
| 共和   | 703   | 30         | 30          | 90         | 90          | 90         | 90          | 90     | 3      | 50  | 90   | 50  |
| 兴海   | 643   |            |             | 90         | 90          | 90         | 90          | 90     | 3      | 50  | 90   | 50  |

|        |     |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |
|--------|-----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|
| 贵南     | 643 |    |    | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 3 | 50 | 90 | 50 |
| 同德     | 643 |    |    | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 3 | 50 | 90 | 50 |
| 贵德     | 703 | 30 | 30 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 3 | 50 | 90 | 50 |
| 德令哈    | 703 | 30 | 30 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 3 | 50 | 90 | 50 |
| 乌兰     | 643 |    |    | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 3 | 50 | 90 | 50 |
| 都兰     | 643 |    |    | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 3 | 50 | 90 | 50 |
| 天峻     | 643 |    |    | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 3 | 50 | 90 | 50 |
| 格尔木    | 703 | 30 | 30 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 3 | 50 | 90 | 50 |
| 同仁     | 450 |    |    | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |   |    |    |    |
| 泽库     | 450 |    |    | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |   |    |    |    |
| 尖扎     | 510 | 30 | 30 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |   |    |    |    |
| 河南     | 450 |    |    | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |   |    |    |    |
| 玉树     | 450 |    |    | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |   |    |    |    |
| 称多     | 450 |    |    | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |   |    |    |    |
| 杂多     | 450 |    |    | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |   |    |    |    |
| 治多     | 450 |    |    | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |   |    |    |    |
| 囊谦     | 450 |    |    | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |   |    |    |    |
| 曲麻莱    | 450 |    |    | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |   |    |    |    |
| 玛沁     | 450 |    |    | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |   |    |    |    |
| 玛多     | 450 |    |    | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |   |    |    |    |
| 久治     | 180 |    |    | 90 | 90 |    |    |    |   |    |    |    |
| 班玛     | 180 |    |    | 90 | 90 |    |    |    |   |    |    |    |
| 甘德     | 450 |    |    | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |   |    |    |    |
| 达日     | 450 |    |    | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |   |    |    |    |
| 大通种牛场  | 180 |    |    | 90 | 90 |    |    |    |   |    |    |    |
| 三角城种羊场 | 270 |    |    |    |    | 90 | 90 | 90 |   |    |    |    |

注：1. 本表所列监测任务由各县（市、区）自行完成。2. 表中所列数字为1次监测任务，全年共监测2次，分别于5月和10月各监测1次。

是否宜公开：宜公开

---

青海省农业农村厅办公室

2021年4月14日印发