

农业养殖管理预防与处理手册

第一章 养殖场环境管理.....	3
1.1 养殖场选址与规划.....	3
1.1.1 选址原则.....	3
1.1.2 规划设计.....	4
1.2 养殖场环境监测与调控.....	4
1.2.1 环境监测.....	4
1.2.2 环境调控.....	4
1.3 养殖场废弃物处理.....	4
1.3.1 固体废弃物处理.....	5
1.3.2 液体废弃物处理.....	5
1.3.3 气体废弃物处理.....	5
第二章 疾病预防与控制.....	5
2.1 疾病监测与预报.....	5
2.2 免疫接种与药物预防.....	6
2.3 疫苗保存与使用.....	6
第三章 饲料管理与营养调控.....	6
3.1 饲料种类与选择.....	6
3.1.1 饲料种类.....	7
3.1.2 饲料选择.....	7
3.2 饲料配制与储存.....	7
3.2.1 饲料配制.....	7
3.2.2 饲料储存.....	8
3.3 营养需要与平衡.....	8
3.3.1 营养需要.....	8
3.3.2 营养平衡.....	8
第四章 养殖设备与管理.....	9
4.1 养殖设备选购与维护.....	9
4.1.1 养殖设备选购.....	9
4.1.2 养殖设备维护.....	9
4.2 养殖设备操作与使用.....	9
4.2.1 养殖设备操作.....	9
4.2.2 养殖设备使用.....	9
4.3 养殖设备清洁与消毒.....	10
4.3.1 养殖设备清洁.....	10
4.3.2 养殖设备消毒.....	10
第五章 养殖技术与方法.....	10
5.1 养殖种类与技术选择.....	10
5.2 养殖密度与生长周期.....	10
5.3 养殖环境优化.....	11
第六章 饲养管理.....	11
6.1 饲养制度与饲养方式.....	11

6.1.1 饲养制度	11
6.1.2 饲养方式	12
6.2 饲养环境与气候管理.....	12
6.2.1 饲养环境	12
6.2.2 气候管理	13
6.3 饲养密度与生长监控.....	13
6.3.1 饲养密度	13
6.3.2 生长监控	13
第七章 繁殖技术与管理.....	13
7.1 繁殖技术与方法.....	13
7.1.1 自然繁殖	13
7.1.3 组合繁殖	14
7.2 繁殖环境与条件.....	14
7.2.1 温度	14
7.2.2 湿度	14
7.2.3 饲料与营养.....	14
7.2.4 安全与宁静.....	14
7.3 繁殖疾病预防与处理.....	14
7.3.1 疾病预防	15
7.3.2 疾病处理	15
第八章 养殖场生物安全.....	15
8.1 生物安全措施与实施.....	15
8.1.1 养殖场选址与布局.....	15
8.1.2 养殖场环境控制.....	15
8.1.3 养殖管理措施.....	15
8.2 疫情防控与隔离.....	15
8.2.1 疫情监测	16
8.2.2 疫苗接种	16
8.2.3 隔离措施	16
8.3 生物安全制度与培训.....	16
8.3.1 生物安全制度.....	16
8.3.2 培训与教育.....	16
第九章 养殖场安全生产.....	16
9.1 安全生产制度与措施.....	16
9.1.1 安全生产制度.....	16
9.1.2 安全生产措施.....	17
9.2 安全预防与处理.....	17
9.2.1 安全预防	17
9.2.2 安全处理	17
9.3 安全培训与宣传教育.....	17
9.3.1 安全培训	18
9.3.2 宣传教育	18
第十章 养殖场环境保护.....	18
10.1 环境保护法规与政策.....	18

10.1.1 国家层面法规与政策.....	18
10.1.2 地方层面法规与政策.....	18
10.2 环保设施与运行管理.....	19
10.2.1 环保设施.....	19
10.2.2 运行管理.....	19
10.3 环保教育与培训.....	19
10.3.1 教育培训对象.....	19
10.3.2 教育培训内容.....	19
10.3.3 教育培训方式.....	19
第十一章 养殖场经济效益分析.....	20
11.1 成本核算与分析.....	20
11.2 盈利模式与市场预测.....	20
11.3 财务管理与风险控制.....	20
第十二章 养殖场管理与培训.....	21
12.1 管理制度与组织架构.....	21
12.1.1 管理制度.....	21
12.1.2 组织架构.....	21
12.2 员工培训与技能提升.....	22
12.2.1 培训内容.....	22
12.2.2 培训方式.....	22
12.2.3 培训效果评估.....	22
12.3 管理信息系统与决策支持.....	22
12.3.1 管理信息系统的功能.....	22
12.3.2 管理信息系统的实施.....	22

第一章 养殖场环境管理

1.1 养殖场选址与规划

我国畜牧业的快速发展，养殖场的选址与规划显得尤为重要。正确的选址和合理的规划不仅能保证养殖场的经济效益，还能有效降低对周边环境的影响。以下是养殖场选址与规划的主要内容：

1.1.1 选址原则

养殖场选址应遵循以下原则：

- （1）交通便利：保证养殖场与市场、饲料来源地、兽医站等地的距离适中，便于运输和救治。
- （2）水源充足：保证养殖场有稳定、清洁的水源，满足养殖需求。

(3) 土壤条件：选择土壤质地好、排水功能强的地区，有利于养殖场的建设和养殖环境的维护。

(4) 生态环境：考虑养殖场周边的生态环境，避免对生态环境造成不良影响。

1.1.2 规划设计

养殖场规划设计应考虑以下方面：

(1) 功能区划分：合理划分养殖场内的生产区、生活区、办公区等，保证各区域相互独立，互不干扰。

(2) 建筑布局：根据养殖规模、地形地貌等因素，合理布局各类建筑，提高土地利用率。

(3) 绿化与防护：加强养殖场内的绿化工作，提高空气质量，减少环境污染。

(4) 防疫措施：制定严格的防疫制度，保证养殖场的生物安全。

1.2 养殖场环境监测与调控

养殖场环境监测与调控是保证养殖场健康发展的重要环节。以下是养殖场环境监测与调控的主要内容：

1.2.1 环境监测

养殖场环境监测主要包括以下几个方面：

(1) 空气质量：监测养殖场内的空气质量，包括有害气体、粉尘等指标。

(2) 水质：定期检测养殖场内的水质，保证水质达标。

(3) 土壤：监测土壤中重金属、有机污染物等指标，防止土壤污染。

(4) 生态环境：关注养殖场周边的生态环境，及时发觉并解决环境问题。

1.2.2 环境调控

养殖场环境调控主要包括以下几个方面：

(1) 通风换气：加强养殖场的通风换气，降低有害气体浓度。

(2) 温湿度控制：保持养殖场内的温湿度适宜，提高养殖效益。

(3) 光照管理：合理调整养殖场内的光照，促进动物生长。

(4) 防疫消毒：定期进行防疫消毒，减少疾病传播。

1.3 养殖场废弃物处理

养殖场废弃物处理是保障养殖场环境管理的重要环节。以下是养殖场废弃物处理的主要内容：

1.3.1 固体废弃物处理

固体废弃物主要包括粪便、饲料残渣、病死动物等。处理方法如下：

- （1）堆肥发酵：将粪便等固体废弃物进行堆肥发酵，转化为有机肥料。
- （2）病死动物处理：对病死动物进行无害化处理，防止疾病传播。

1.3.2 液体废弃物处理

液体废弃物主要包括尿液、冲洗水等。处理方法如下：

- （1）厌氧发酵：将液体废弃物进行厌氧发酵，产生沼气用于发电。
- （2）好氧处理：将液体废弃物进行好氧处理，降低污染物浓度。

1.3.3 气体废弃物处理

气体废弃物主要包括养殖场内的有害气体。处理方法如下：

- （1）生物滤池：采用生物滤池技术，降低有害气体浓度。
- （2）活性炭吸附：利用活性炭吸附有害气体，减轻环境污染。

第二章 疾病预防与控制

2.1 疾病监测与预报

疾病监测与预报是预防疾病流行和控制疾病传播的重要手段。通过对疾病的监测，可以及时了解疾病的流行趋势、传播途径和影响因素，为制定针对性的防控措施提供科学依据。

疾病监测主要包括以下几个方面：

- （1）建立完善的疾病监测体系：各级卫生健康部门应建立健全疾病监测网络，加强对各类疾病的监测，保证信息的准确性和及时性。
- （2）加强传染病监测：对传染病疫情进行实时监测，密切关注疫情动态，及时发觉和报告疫情。
- （3）开展慢性病监测：针对慢性病的高发趋势，开展慢性病监测，掌握慢性病患者健康状况，为制定防控策略提供依据。
- （4）环境与职业健康监测：对环境因素和职业危害因素进行监测，评估其对人群健康的影响，为预防疾病提供依据。

疾病预报是根据疾病监测数据和气象、环境等因素，预测疾病的发生、发展和传播趋势。疾病预报的主要目的是为公众提供及时、准确的疾病风险信息，引导公众采取预防措施，降低疾病的发生和传播风险。

2.2 免疫接种与药物预防

免疫接种和药物预防是预防疾病的重要手段，对于控制疾病传播和降低疾病发病率具有重要作用。

免疫接种是指通过疫苗接种，使人体产生特异性免疫力，从而达到预防疾病的目的。我国实行有计划的免疫接种制度，针对不同年龄段的人群，制定了一系列免疫接种策略。以下是一些建议：

（1）加强疫苗接种宣传：提高公众对疫苗接种的认识，增强接种意愿。

（2）完善疫苗接种服务：提高疫苗接种的便利性，保证疫苗接种质量。

（3）加强疫苗接种监管：加强对疫苗生产、储存、运输和使用的监管，保证疫苗安全。

药物预防是指通过药物干预，降低疾病的发生和传播风险。以下是一些建议：

（1）加强药物研发：加大对新型药物的研发力度，提高药物预防效果。

（2）合理使用药物：遵循药物使用原则，避免滥用和耐药现象。

（3）加强药物监管：加强对药物生产、销售、使用和不良反应监测的监管，保证药物安全。

2.3 疫苗保存与使用

疫苗的保存与使用是保证疫苗接种效果的关键环节。以下是一些建议：

（1）完善疫苗储存设施：建立健全疫苗储存设施，保证疫苗在适宜的温度和湿度条件下储存。

（2）加强疫苗运输管理：规范疫苗运输过程，保证疫苗在运输过程中的安全。

（3）提高疫苗接种人员素质：加强疫苗接种人员的培训，提高其操作技能和服务水平。

（4）严格疫苗使用管理：建立健全疫苗使用管理制度，保证疫苗的合理使用。

通过以上措施，我们可以更好地预防疾病，保障人民群众的健康。

第三章 饲料管理与营养调控

3.1 饲料种类与选择

饲料是动物生长发育、繁殖和生产的重要物质基础。了解饲料种类及其特点，合理选择饲料，对于提高饲料利用率和动物生产功能具有重要意义。

3.1.1 饲料种类

饲料种类繁多，按照来源和性质可以分为以下几类：

（1）粗饲料：主要包括农作物秸秆、牧草、树叶等。这类饲料营养价值较低，但来源广泛，价格低廉。

（2）精饲料：主要包括谷物、豆类、油料作物等。这类饲料营养价值较高，是动物生长发育和生产的主要能量来源。

（3）蛋白质饲料：主要包括鱼粉、肉骨粉、豆饼、棉粕等。这类饲料蛋白质含量较高，是动物生长发育的重要营养来源。

（4）矿物质饲料：主要包括石粉、骨粉、微量元素等。这类饲料可以补充动物所需的矿物质，维持生理平衡。

（5）维生素饲料：主要包括维生素添加剂、青饲料等。这类饲料可以补充动物所需的维生素，促进生长发育。

3.1.2 饲料选择

在选择饲料时，应根据动物的种类、生长阶段、生产目的等因素进行综合考虑。以下是一些建议：

（1）根据动物种类选择饲料：不同动物对饲料的需求和消化能力不同，应根据动物种类选择合适的饲料。

（2）根据生长阶段选择饲料：动物在不同的生长阶段对营养的需求不同，应根据生长阶段调整饲料种类和比例。

（3）根据生产目的选择饲料：生产目的不同，饲料的选择和搭配也会有所不同。例如，肉鸡和蛋鸡的饲料配方就有所区别。

3.2 饲料配制与储存

饲料配制与储存是保证饲料质量和提高动物生产功能的关键环节。

3.2.1 饲料配制

饲料配制应根据动物的营养需求、饲料的营养价值、成本等因素进行。以下是一些建议：

(1) 合理搭配饲料：根据动物的营养需求，合理搭配各种饲料，使饲料中的营养成分平衡。

(2) 注意饲料的适口性：饲料的适口性对动物采食量有直接影响，应选择适口性好的饲料。

(3) 控制饲料成本：在保证饲料质量的前提下，尽量降低饲料成本。

3.2.2 饲料储存

饲料储存要注意以下几点：

(1) 保持干燥：饲料在储存过程中易受潮发霉，应保持饲料干燥。

(2) 防虫蛀：储存饲料的仓库要定期进行防虫处理，防止虫蛀。

(3) 防霉变：饲料在储存过程中易发生霉变，要注意通风、防潮。

3.3 营养需要与平衡

营养需要与平衡是动物生长发育、繁殖和生产的关键因素。

3.3.1 营养需要

动物在不同的生长阶段和生产过程中，对各种营养物质的需求量不同。以下是一些建议：

(1) 能量需要：能量是动物生长发育和生产的主要动力，应根据动物的生长阶段和生产目的调整能量饲料的摄入量。

(2) 蛋白质需要：蛋白质是动物生长发育的重要营养来源，应根据动物的生长阶段和生理需求调整蛋白质饲料的摄入量。

(3) 矿物质和维生素需要：矿物质和维生素对动物的生长发育和生产功能具有重要影响，应根据动物的需求合理补充。

3.3.2 营养平衡

营养平衡是指饲料中各种营养成分的比例适宜，满足动物生长发育和生产的需求。以下是一些建议：

(1) 能量平衡：能量饲料与蛋白质饲料的比例要适宜，保证动物在满足能量需求的同时蛋白质摄入量也充足。

(2) 氨基酸平衡：饲料中的氨基酸组成应与动物的需求相匹配，保证氨基酸的平衡摄入。

(3) 矿物质和维生素平衡：根据动物的需求，合理补充矿物质和维生素，

保持营养平衡。

第四章 养殖设备与管理

4.1 养殖设备选购与维护

4.1.1 养殖设备选购

在养殖过程中，选购合适的养殖设备是提高生产效率、降低成本、保证养殖成功的关键。养殖设备的选购应遵循以下原则：

- （1）根据养殖对象的种类、规模和养殖方式选择合适的设备。
- （2）选择具有良好功能、耐用、易操作的设备。
- （3）考虑设备的性价比，合理投资。
- （4）选择正规厂家生产、有售后服务保障的设备。

4.1.2 养殖设备维护

养殖设备的维护是保证设备正常运行、延长使用寿命的重要措施。以下是养殖设备维护的几个方面：

- （1）定期检查设备，发觉问题及时处理。
- （2）保持设备清洁，避免污染和损坏。
- （3）定期对设备进行润滑、紧固和调整。
- （4）对设备进行定期保养，保证其正常运行。

4.2 养殖设备操作与使用

4.2.1 养殖设备操作

正确的养殖设备操作是保证养殖顺利进行的关键。以下是养殖设备操作的基本要求：

- （1）熟悉设备的工作原理和操作方法。
- （2）按照设备使用说明书进行操作。
- （3）操作过程中注意安全，防止意外。
- （4）发觉设备异常情况，立即停机检查。

4.2.2 养殖设备使用

养殖设备的使用应遵循以下原则：

- （1）合理布局，保证设备正常运行。
- （2）根据养殖需求调整设备参数。
- （3）加强设备维护，保证设备正常运行。

(4) 提高设备使用效率，降低生产成本。

4.3 养殖设备清洁与消毒

4.3.1 养殖设备清洁

养殖设备清洁是保证养殖环境整洁、预防疾病传播的重要措施。以下是养殖设备清洁的几个方面：

- (1) 定期对设备表面进行清洁。
- (2) 对设备内部进行清洁，去除污物和细菌。
- (3) 使用合适的清洁剂，避免损坏设备。
- (4) 清洁过程中注意安全，防止意外。

4.3.2 养殖设备消毒

养殖设备消毒是预防疾病传播、保障养殖安全的关键环节。以下是养殖设备消毒的几个方面：

- (1) 选择合适的消毒剂，保证消毒效果。
- (2) 按照消毒剂的说明书进行操作。
- (3) 定期对养殖设备进行消毒。
- (4) 消毒过程中注意安全，防止意外。

第五章 养殖技术与方法

5.1 养殖种类与技术选择

我国养殖业的迅速发展，养殖种类日益丰富，涵盖了鱼类、虾类、贝类、藻类等多种水生生物。在选择养殖种类时，需根据市场需求、资源条件、养殖技术等因素进行合理选择。

要充分考虑市场前景，选择市场需求量大、价格较高的养殖种类。同时还要关注资源条件，包括水资源、气候条件、土地资源等，保证养殖种类适应性强、生长迅速。

养殖技术选择是决定养殖成败的关键。传统的养殖技术包括池塘养殖、网箱养殖、流水养殖等，现代养殖技术则包括工厂化养殖、设施养殖、生态养殖等。各种养殖技术各有优缺点，养殖者应根据自身条件选择合适的养殖技术。

5.2 养殖密度与生长周期

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/356041052134010240>