



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106172113 A

(43)申请公布日 2016.12.07

(21)申请号 201610549810.1

A23K 10/12(2016.01)

(22)申请日 2016.07.13

A23K 20/22(2016.01)

(71)申请人 李均

地址 408500 重庆市武隆县巷口镇芙蓉西路80号1单元6-1

(72)发明人 李均

(74)专利代理机构 重庆信航知识产权代理有限公司 50218

代理人 周正辉

(51) Int. Cl.

A01K 61/00(2006.01)

A01K 67/02(2006.01)

A23K 50/80(2016.01)

A23K 10/26(2016.01)

A23K 10/30(2016.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

一种鸡、鸭、鱼混养方法

(57)摘要

本专利属于动物养殖领域,具体公开了一种鸡、鸭、鱼混养方法,池塘里养鱼,池塘上面建鸭舍,鸭舍上面建鸡舍;鸭舍内设有鸭食槽;鸡舍的地板上方安装有钢丝网;鸡舍周围设有围栏,围栏内的钢丝网上设有鸡食槽和饮水槽;饮水槽的两端分别于进水管和出水管相连接;鸡食槽的下方设有传输装置;传输装置包括传送带、滚轮和驱动装置;传送带在鸡食槽的下方,且传送带的宽度大于鸡食槽的宽度,传送带的水平长度大于鸡食槽的长度;鸡舍的地板上设有漏口,漏口的上方是滚轮,漏口的下方为鸭食槽;收集落在塑料膜上的鸡粪和落在麻布上的鸭粪,拌入草木灰和水草,发酵后制成颗粒鱼食,用颗粒鱼食投喂池塘里的鱼。该混养方法节省饲料,投入少、回报高。

1. 一种鸡、鸭、鱼混养方法,其特征在于,池塘里养鱼,池塘上面建鸭舍,鸭舍上面建鸡舍;鸭舍为开放式鸭舍,鸭子可以自由的进入池塘或爬上鸭舍;鸭舍的地板上铺设有一层麻布,麻布上放置有鸭食槽;鸡舍的地板上方安装有钢丝网;鸡舍的地板上铺设有一层塑料膜;鸡舍周围设有围栏,围栏内的钢丝网上设有鸡食槽和饮水槽;饮水槽的两端分别于进水管和出水管相连接;进水管连接有水泵,水泵连接有抽水管,抽水管的另一端放置在池塘水面下;出水管的另一端放置在池塘的水面下;鸡食槽的下方设有传输装置;传输装置包括传送带、滚轮和驱动装置;传送带包裹在滚轮上,驱动装置驱动滚轮转动;传送带在鸡食槽的下方,且传送带的宽度大于鸡食槽的宽度,传送带的水平长度大于鸡食槽的长度;鸡舍的地板上设有漏口,漏口的上方是滚轮,漏口的下方为鸭食槽;收集落在塑料膜上的鸡粪和落在麻布上的鸭粪,拌入草木灰和水草,发酵后制成颗粒鱼食,用颗粒鱼食投喂池塘里的鱼。

2. 根据权利要求1所述的一种鸡、鸭、鱼混养方法,其特征在于,所述钢丝网距鸡舍的地板的距离为5-10cm,所述钢丝网的网孔直径为2-3cm。

3. 根据权利要求2所述的一种鸡、鸭、鱼混养方法,其特征在于,所述滚轮设有三个,其中两个滚轮设置在鸡舍内,一个设置在鸭舍内;所述漏口有两个,分别供传送带进、出鸭舍。

4. 根据权利要求3所述的一种鸡、鸭、鱼混养方法,其特征在于,鸭食槽的上方设有刮板,刮板通过支撑杆固定在鸭食槽上;刮板一侧与传送带相接触,另一侧在鸭食槽中。

5. 根据权利要求4所述的一种鸡、鸭、鱼混养方法,其特征在于,所述鸡食槽的两侧安装有防护板,传送带和滚轮在两块防护板之间;防护板的高度高于鸡食槽的高度;防护板上设有供鸡头穿过的圆孔。

6. 根据权利要求5所述的一种鸡、鸭、鱼混养方法的施用方法,其特征在于,所述防护板为透明防护板。

7. 根据权利要求6所述的一种鸡、鸭、鱼混养方法的施用方法,其特征在于,所述鸡粪和鸭粪、草木灰、水草的质量比为1:1:1。

一种鸡、鸭、鱼混养方法

技术领域

[0001] 本发明涉及动物养殖领域,具体涉及一种鸡、鸭、鱼混养方法。

背景技术

[0002] 混养,因其建立了一个小型的生态圈,其能量沿着固定的方向合理流动,圈内的生物各取所需、变废为宝,能够将传统养殖中产生的废物二次利用,节约的养殖成本,提高了经济效益,其在现代农业中越来越受到养殖户的推崇。

[0003] 现有技术中存在鸡鱼混养和鸭鱼混养,但没有发现鸡、鸭、鱼三者混养的养殖模式。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种鸡、鸭、鱼混养方法,该混养方法节省饲料,投入少、回报高。

[0005] 为达到上述目的,本发明的基础方案为:一种鸡、鸭、鱼混养方法,池塘里养鱼,池塘上面建鸭舍,鸭舍上面建鸡舍;鸭舍为开放式鸭舍,鸭子可以自由的进入池塘或爬上鸭舍;鸭舍的地板上铺设有一层麻布,麻布上放置有鸭食槽;鸡舍的地板上方安装有钢丝网;鸡舍的地板上铺设有一层塑料膜;鸡舍周围设有围栏,围栏内的钢丝网上设有鸡食槽和饮水槽;饮水槽的两端分别于进水管和出水管相连接;进水管连接有水泵,水泵连接有抽水管,抽水管的另一端放置在池塘水面下;出水管的另一端放置在池塘的水面下;鸡食槽的下方设有传输装置;传输装置包括传送带、滚轮和驱动装置;传送带包裹在滚轮上,驱动装置驱动滚轮转动;传送带在鸡食槽的下方,且传送带的宽度大于鸡食槽的宽度,传送带的水平长度大于鸡食槽的长度;鸡舍的地板上设有漏口,漏口的上方是滚轮,漏口的下方为鸭食槽;收集落在塑料膜上的鸡粪和落在麻布上的鸭粪,拌入草木灰和水草,发酵后制成颗粒鱼食,用颗粒鱼食投喂池塘里的鱼。

[0006] 鸡啄食时通常会在鸡食槽外漏下很多饲料,这些饲料鸡不会再次食用,若直接丢弃,就会造成很多饲料的浪费。该发明中,这些浪费的饲料会落在鸡食槽下边的传动带上,在传送带前进尽头的滚轮处,饲料由于收到重力作用,会落到下边的鸭食槽中。由于这部分饲料只是被鸡带出鸡食槽,并没有收到污染,所以可以放心的让鸭食用。饮水槽中的水与吃糖水相通,并不停的循环流动,可以保证水不变质。而且池塘水中含有一些浮游生物,这些浮游生物随水进入鸡的体内,给你补充的营养,使鸡摄入的营养更全面。

[0007] 鸭舍内的麻布便于收集鸭粪,又不易破损,而且不会损伤鸭子的脚部。鸭舍上不设围栏,便于鸭子自由的去池塘觅食和饮水。由于鸭子是食用的鸡饲料,鸡与鸭均属鸟类家禽,所需营养相差不大,但是毕竟还是存在一定的差异,所以将鸭子放养,让其自由去池塘中觅食,可以补充营养,使鸭子的饮食营养全面,鸭子健康生长。

[0008] 鸡粪和鸭粪中含有鱼类所需的营养,水草本身就可作为鱼的食物,草木灰不仅可以补充营养,而且具有消毒杀菌的作用。将三者混合起来发酵,做成颗粒,是优良鱼食。

[0009] 该方案的有益效果是：一是投入少，鸭的饲料和鱼的饲料都不用单独购买。二是回报高，鸡、鸭和鱼均可出售，经济效益好。三是节约能源，属于绿色生态养殖。

[0010] 优化方案一：作为对基础方案的优化方案，钢丝网距鸡舍的地板的距离为5-10cm，钢丝网的网孔直径为2-3cm。钢丝网用来将鸡和鸡粪隔开，为鸡提供更好的卫生环境，减少生病几率。因为鸡的鸡爪可以抓住钢丝网，而且鸡爪上有厚厚的皮，不会磨伤。钢丝网距鸡舍的地板距离既节省空间，又便于铺设塑料膜。网孔2-3cm，既方便鸡粪漏下，又不会使鸡爪漏下。

[0011] 优化方案二：作为对优化方案一的优化方案，滚轮设有三个，其中两个滚轮设置在鸡舍内，一个设置在鸭舍内；所述漏口有两个，分别供传送带进、出鸭舍。整个传输装置呈倒三角形，上部水平的传送带位于鸡舍内，下部在鸭舍内。上部的鸡饲料在传送带上随着传送带运动，当运至滚轮处时，饲料由于重力掉下来，通过漏口，落入鸭食槽内。

[0012] 优化方案三：作为对优化方案二的优化方案，鸭食槽的上方设有刮板，刮板通过支撑杆固定在鸭食槽上；刮板一侧与传送带相接触，另一侧在鸭食槽中。由于饲料中含有水分，所以有些饲料会粘在传送带上，导致传送带在鸭舍中掉落的时间不一致，在整个传送带下都要有鸭食槽盛接才行。而设置了刮板后，刮板可以将粘在传送带上的饲料挡住，然后沿刮板滑入鸭食槽。这样既避免粘在传送带上的饲料不定时掉落，又可减小鸭食槽的体积，不必在整个传送带下都设置鸭食槽。

[0013] 优化方案四：作为对优化方案三的优化方案，鸡食槽的两侧安装有防护板，传送带和滚轮在两块防护板之间；防护板的高度高于鸡食槽的高度；防护板上设有供鸡头穿过的圆孔。防护板可以避免鸡在取食时鸡爪碰触到传送带。防护板的高度高于鸡食槽且设有圆孔，可以固定鸡在取食时的活动范围，避免污染掉落在传送带上的饲料。

[0014] 优化方案五：作为对优化方案四的优化方案，防护板为透明防护板。这样不会遮挡鸡的视线，利于鸡取饲料。

[0015] 优化方案六：作为对优化方案五的优化方案，鸡粪和鸭粪、草木灰、水草的质量比为1:1:1。按照这个比例制造的颗粒鱼食，营养配比较为合理，且制成的颗粒鱼食形态好，气味好，鱼儿捕食积极。

具体实施方式

[0016] 下面通过具体实施方式对本发明作进一步详细的说明：

[0017] 一种鸡、鸭、鱼混养方法，池塘里养鱼，池塘上面建鸭舍，鸭舍上面建鸡舍。鸭舍为开放式鸭舍，鸭子可以自由的进入池塘或爬上鸭舍；鸭舍的地板上铺设有一层麻布，麻布上放置有鸭食槽；鸡舍的地板上方安装有钢丝网；钢丝网距鸡舍的地板的距离为5-10cm，钢丝网的网孔直径为2-3cm。

[0018] 鸡舍的地板上铺设有一层塑料膜。鸡舍周围设有围栏，围栏内的钢丝网上设有鸡食槽和饮水槽；饮水槽的两端分别于进水管和出水管相连接；进水管连接有水泵，水泵连接有抽水管，抽水管的另一端放置在池塘水面下；出水管的另一端放置在池塘的水面下。

[0019] 鸡食槽的下方设有传输装置；传输装置包括传送带、三个滚轮和驱动装置；传送带包裹在滚轮上，驱动装置驱动滚轮转动；其中两个滚轮设置在鸡舍内，一个设置在鸭舍内。整个传输装置呈倒三角状。传送带在鸡食槽的下方，且传送带的宽度大于鸡食槽的宽度，传

送带的水平长度大于鸡食槽的长度。鸡舍的地板上设有两个漏口,分别供传送带进、出鸭舍。漏口的上方是滚轮(沿传送带前进方向,最前面的那个滚轮),漏口的下方为鸭食槽;鸭食槽的上方设有刮板,刮板通过支撑杆固定在鸭食槽上;刮板一侧与传送带相接触,另一侧在鸭食槽中。鸡食槽的两侧安装有透明防护板,传送带和滚轮在两块透明防护板之间;透明防护板的高度高于鸡食槽的高度;透明防护板上设有供鸡头穿过的圆孔。

[0020] 将落在塑料膜上的鸡粪和落在麻布上的鸭粪收集起来,拌入草木灰和水草,鸡粪和鸭粪的混合物、草木灰、水草的质量比为1:1:1。将鸡粪、鸭粪、草木灰、水草混匀,发酵后制成颗粒鱼食,用颗粒鱼食投喂池塘里的鱼。

[0021] 用这种方式混养鸡、鸭、鱼,鸡、鸭、鱼都能够健康的生长,且能按照正常生长周期出售,经济投入少,回报高,是一种优良的混养方法。

[0022] 以上所述的仅是本发明的实施例,方案中公知的使用方法及特性等常识在此未作过多描述。应当指出,对于本领域的技术人员来说,在不脱离本发明的前提下,还可以作出若干改进,这些也应该视为本发明的保护范围,这些都不会影响本发明实施的效果和专利的实用性。本申请要求的保护范围应当以其权利要求的内容为准,说明书中的具体实施方式等记载可以用于解释权利要求的内容。