

The Environmental Pollution of Scale Pig Farms and Its Solution

WANG Li-min, SUN Ze-wei, ZHAO Yun-jiao, QIN Gui-xin

(College of Animal Science and Technology, Jili Agricultural University, Changchun, Jilin 130118, China)

Abstract: The author based on the analysis of extention of pollution to water、atmosphere and soil caused from scale pig farms, pointed out 7 suggestions on how to prevent and treat them on the development of scale pig farms.

Key words: pig farm; excrement and urine; pollution

(上接第 57 页)

Advices on Developing the Feed of Milk Cow

HUANG Han-jun¹, ZHANG Xiao-qiang²

(1. Shangxi Yizhi Agricultural School; Jingyang Shagxi, 713702, China;

2. Shanxi Qinle Feed Limited Company, Xian, Shaanxi 710016, China)

Abstract: In this article, the author introduced condition of Chinese feed production, pointed out the problems which exist mainly is that the feed production is not cooperate with the pattern of cow feeding. Suggested the meaning, contents and possibility of construct the “feed formulation, and give us a strategy of how to develop the milk cow production.

Key words: milk cow; feed; feed formulation; feed industry

草原沙漠化与沙尘暴

2001 年以来,我国北方地区已出现十几次大规模的沙尘暴现象,通过对卫星图片的分析,冲击我国北方大部分地区的沙尘暴来源有二:一是,“内尘”,来源于新疆和内蒙古;二是“外尘”来源于蒙古人民共和国境内。蒙古人民共和国目前荒漠面积为 65 万 km²,占其总领土面积的 40%;沙漠面积为 4.37 万 km²,占其总领土面积的 3%。

那么,什么原因造成如此严重的危害呢?主要是近些年来,由于蒙古国的牧场和树木毁坏程度严重,草原沙漠化越来越突出,这样不仅给本国的畜牧业经济带来了损失,破坏了生态环境,同时也殃及中国的气候变化。具体来源:1. 超载放牧和鼠害使草原植被遭到大规模破坏。蒙古国至今仍是游牧经济,采用的是群牧方式,政府认为,只要牲畜增加了,经济也就上去了,因此鼓励牧民多产羊羔、牛犊,尽量增加牲畜数量。蒙古国在上个世纪 90 年代后实行了市场

经济,有些地方的土地和牲畜都私有化了,牧民想多挣钱,就得多养牲畜,可是草场已划分好了,不能越界放牧,这就使得草场载畜量过重,一年中得不到修整,致使草场遭到破坏。加上,邻近我国的地区大部分是戈壁,不利于树木生长,因此每到春秋季节强烈的大风吹过茫茫戈壁和荒漠,黄沙便满天飞,由北向南,刮到中国北方大部分地区。这几年蒙古国牧民主要大量增加山羊数量,因为蒙古国提供的山羊绒占国际市场的 30%,此外 1 000 多万只旱獭亦吃草和打洞穴而破坏草原。2. 乱砍滥伐树木,使破坏草原的速度加剧。蒙古国每年要砍伐 60~70 万 m³ 的树木,2000 年全国伐木 64.5 万 m³,政府于 2001 年 1 月 13 日出台第 3 号令,计划出口 25 万 m³ 木材,这就需要在 10 个省份砍伐 8 300 hm² 的森林。可以想像到蒙古国种草挡沙、退牧还草任重而道远