



# 肉鸡饲养管理

销售服务部：程建兵

电话：13970896935

邮箱：[bpbc2008@163.com](mailto:bpbc2008@163.com)

北京家禽育种有限公司

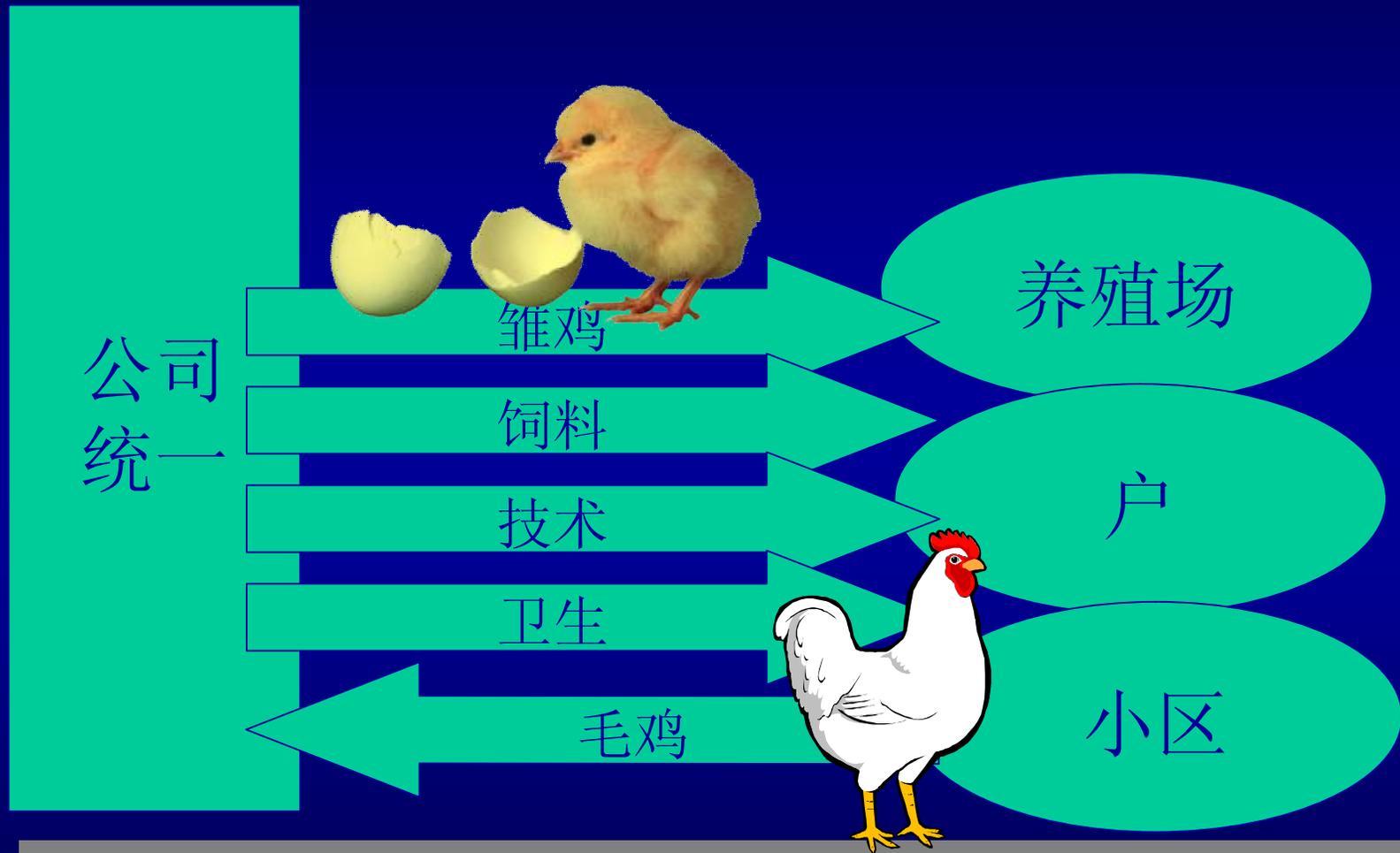
2010年04月15日



# 简要说明

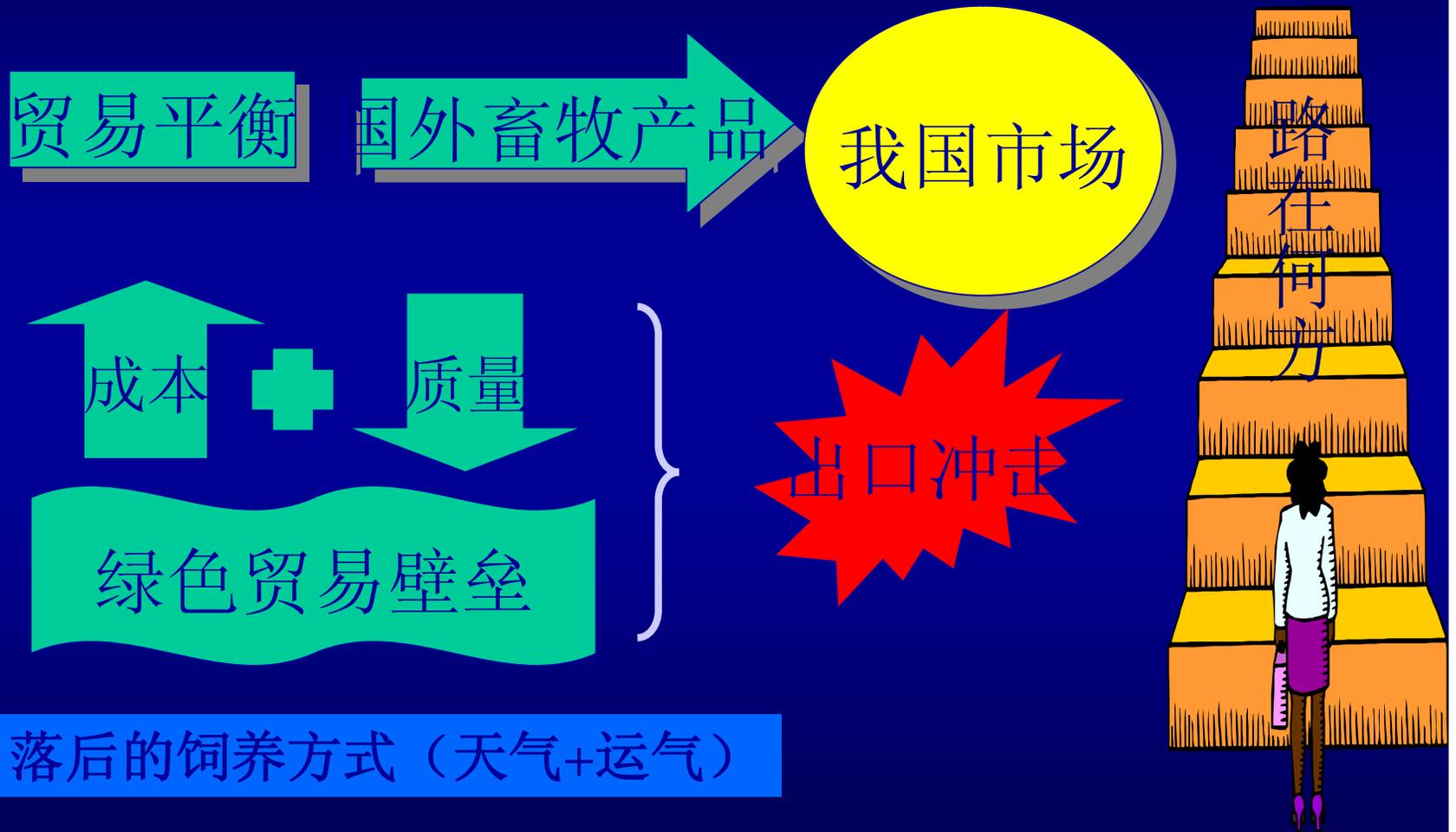
- 本人1997年加入正大集团，先后在集团内：  
南昌正大、青岛正大、南通正大、福州正大从事父母代肉种鸡饲养管理工作，07年至今在北京家禽育种有限公司从事客户服务工作
- 在此敬请各位：别在乎我那儿讲错了，而是思考我讲的那个地方对您有用；别满足知道了，要理解、做到并做好；交流贵在触类旁通，而不在于经验的增加。

# 公司+农场（户、小区）



有一定规模 但不能有效控制产品质量

# 鸡肉的进出口状况





## 现代肉鸡业发展趋势

30年来，养禽业发生了巨大的变化，未来的10-20年还将继续不断的发展。到2010年，预计全球将消费5500万吨鸡肉，相当于每年生产370亿只2千克体重的肉仔鸡。随着家禽行业的发展壮大，许多旧的生产方式急待更新，发展显得尤为迫切，更具前瞻性的生产管理理念不断被应用到家禽业中来。现代肉鸡业发展的四大理念：

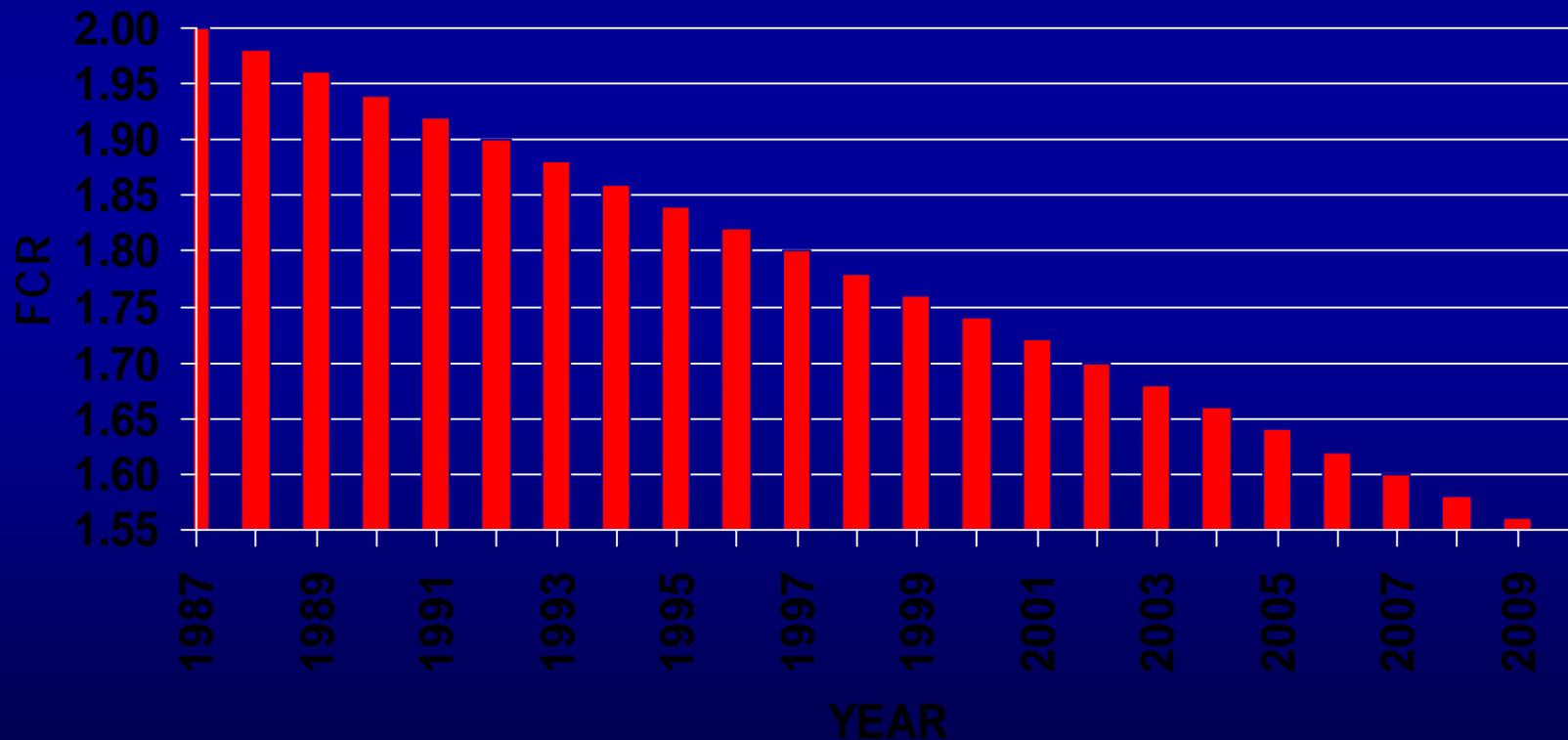
- 一、**健康养殖理念**。完善的生物安全体系，能做到有效的环境自动化控制，使鸡舍内的空气质量达到适合鸡群生长所需的环境标准；
- **饲养规模化、自动化、信息化理念**。规模化、标准化是世界的潮流，北京家育提出人管理设备、设备养鸡、鸡养人的理念；
- **控制养殖规模，提高单产的理念**；
- **“低碳家禽业”理念**。降低能耗；减少污染；降低排放，许多生产中的细节都关系到碳的排放，节能降耗就是降低我们的生产成本。



销售服务部

# 育种进展饲料报酬率进展

1.8 公斤 体重大概 1 --- 2 点 饲料报酬率



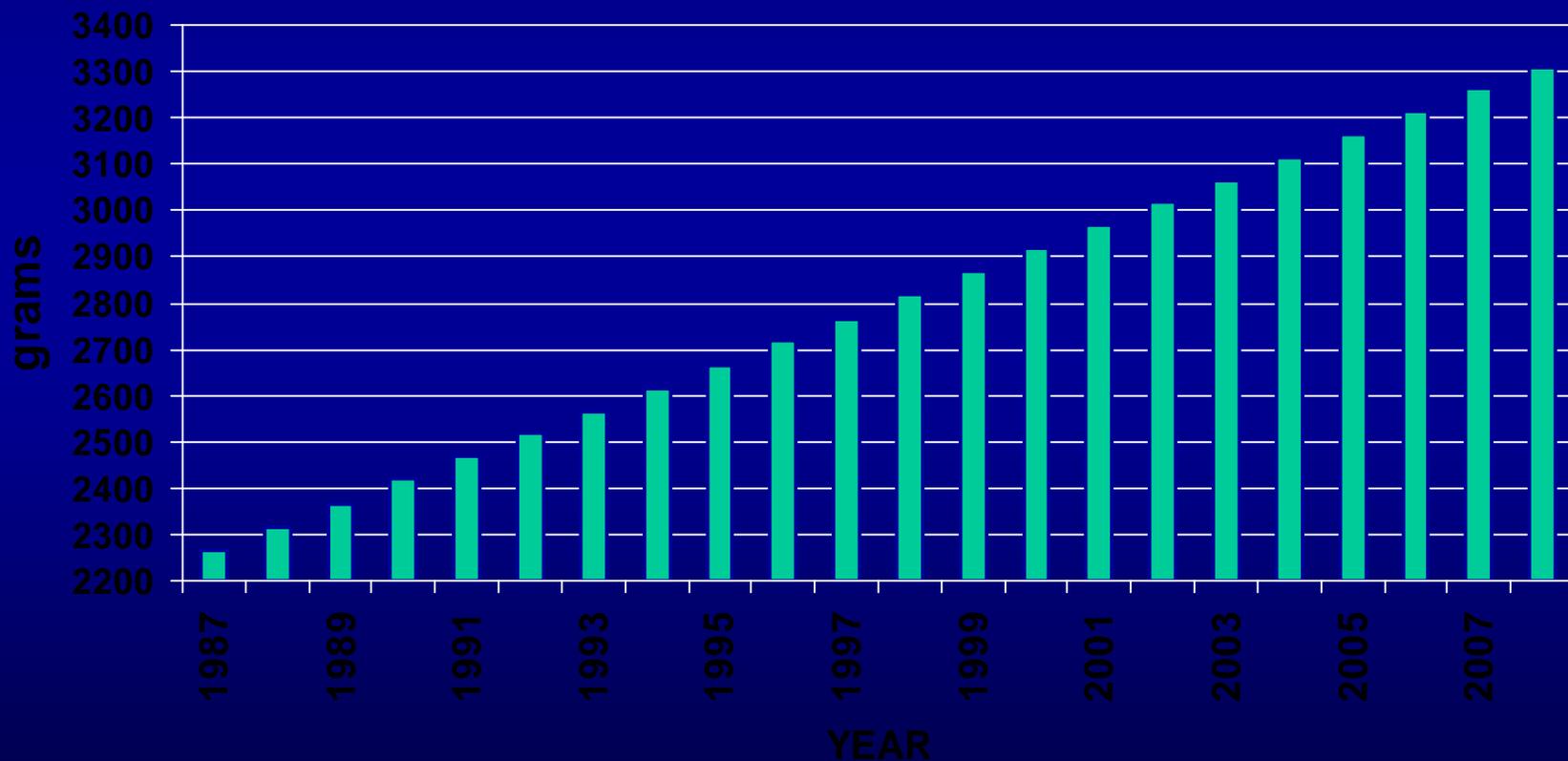
北京家禽育种有限公司



销售服务部

# 育种进展

## 49 日龄 体重55-65克/年



北京家禽育种有限公司



## 饲养成功关键要素

- § 优良的品种（遗传）；
- § 优质的饲料和洁净的饮水（营养）；
- § 舒适的鸡舍环境（鸡舍建筑、通风、饲养设备及严密的生物安全体系）；
- § 科学的饲养管理。

生产效益 = (遗传 + 营养 + 环境) × 饲养管理

0 = (遗传 + 营养 + 环境) × 0

那么如何来进行管理？



销售服务部

# 肉鸡饲养者希望：



有没有一种  
饲料肉鸡吃  
后不得病？

有没有一  
种药物能  
包治百病？

某某病用  
什么药好？

## 向管理要效益

北京家禽育种有限公司



# 肉仔鸡的生理特点

## 72小时生理发育特点:

一日龄小鸡看似一个完整的小鸡，其实是正在分化当中的组织，顺序是:心血管系统、循环系统、消化系统、免疫系统。

- 刺激食欲概念:刚出壳的小鸡分不出饲料垫料，早期采食完全是好奇。只有在此阶段才能培育食欲，鸡只采食饲料后刺激肠道消化吸收进入血液到大脑食欲中枢产生食欲。食欲好的以后主动采食生长迅速，否则，生长缓慢。
- 心血管发育(心脏大小)
- 循环系统
- 消化系统发育:出壳后卵黄只能提供40-50小时的营养，此后卵黄囊和小肠之间的管道关闭完全靠饲料提供营养。
- 免疫系统发育
- 呼吸系统发育不全，不能靠呼吸调节体温。



## 销售服务部

- | 4-5天，呼吸系统分化完全，鸡只可以通过呼吸，调节体温。
- | 7天，所有组织分化完全，进入生长阶段主要羽毛、骨架、肌肉。
- | 11天生物钟开始建立
- | 13-16天肌腱韧带开始发育
- | 18-21天，骨架、肌肉开始快速发育，鸡只由圆形开始长大，采食量、采食速度突然增大，之后所有组织迅速长大。
- | 1—21日龄体温调节中枢不健全，达不到自体调温的要求，加之皮薄、脂少、羽毛细短，保温能力差，适应能力差，此阶段对温度要求高，需人工调温，无论冬夏都应如此，以保证雏鸡对环境温度的需求。
- | 22-35天体温调节中枢逐渐完善，可逐渐通过产热散热来适应外界温度的变化，但在前期温度达不到要求时仍需加温。



- 雏鸡免疫器官发育未成熟，功能不健全，免疫应答差，抵抗力低，对环境因素的变化适应性差。
- 当环境因素发生变化时易引起应激，抵抗力下降，易诱发疾病。肉鸡对油剂灭活疫苗的应答反应不如蛋鸡敏感，早期免疫常常不能获得理想的免疫效果，抗体上升慢，应配合弱毒苗。尤其易受致病病原的侵袭（细菌和病毒），遭致早期感染。要求加强环境控制，保持洁净，控制好病菌和野毒。
- 肉鸡的快速生长，特别是前三周内的快速增长，使机体内部各器官始终处在应激状态，尤其心肺功能难以适应，对发育快的鸡尤其舍中氨气多的情况下容易发生肉鸡特有的猝死症和腹水症。控制好人为应激的产生，应引起重视，不可忽略。
- 肉鸡性情温顺，行动缓慢，喜静，群居活动少，饲养中不宜过多惊动。



## 如何发挥肉鸡的生长性能

- 一周龄体重达到雏鸡初生种的4倍。这就需要雏鸡有适宜的温度、湿度、饲料、饮水和通风。通过实例证明，一周龄的体重达标情况对于肉鸡的生长性能至关重要。
  - 欧洲一条龙企业：
    - A、950万只肉鸡7日龄体重为153.3克/只
    - B、550万只肉鸡7日龄体重为161.6克/只结果相同的日龄屠宰，A重2033克；B重2080克
- 7日龄相差1克=屠宰体重相差6.7克**



- 我们所需要的温度是雏鸡腹部接触的温度
- 地面加热到32度需要更加长的时间，我们要有充足的预温时间
- 垫料温度低的后果：早期进食量低、生长速度慢、均匀度差。低温致死的特点是在第一周内便有相当高的死亡率，尤其是第三天达到死亡的高峰。
- 雏鸡在低温环境中表现互相拥挤、打堆、绒毛蓬乱、翅膀下垂，发出唧唧喳喳的叫声；若低温环境持续较久，则可引起雏鸡大批死亡。
- 剖检死雏一般没有明显的肉眼病变，仅见嗉囊空虚、腹腔内有未吸收完的卵黄囊，肾苍白，肺的边缘轻度发红。
- 低温对雏鸡的危害极大，除了较高的死亡率外，未死的雏鸡也容易患上各种疾病和传染病，生长发育受到严重影响。



销售服务部

# 地面温度

<u>Floor Temp ° C</u> 地面温度	<u>FCR</u> 肉料比	<u>ADG (g</u> 每天增重
20	1.52	50
22	1.51	50.6
24	1.50	51.2
26	1.49	51.8
28	1.48	52.4
30	1.47	53.0
32	1.46	53.6
<b>Diff: 20-32 ° C</b>	<b>0.06</b>	<b>3.6g</b>

北京家禽育种有限公司



## 环境温度对肉鸡性能的影响-同一日龄

<u>Air Temp</u> 温度	<u>Wt. (g)</u> 体重	<u>FCR</u> 肉料比	<u>Mort (%)</u> 死亡率
29.4 - 32.2° C	2267g	1.71	2.08
23.9-26.7° C	2219g	1.77	4.17
21.1-23.9° C	2149g	1.82	7.08



# 控制生长

- 7日龄前必须使鸡只良好均匀生长并达到标准体重，否则很难得到良好的生产效益
- 7-21 控制生长可有效的控制腿病、猝死症、腹水症等
- 根据肉鸡预计出栏体重制定限饲计划
- 体重控制可使出栏体重略小于标准但可提高饲料转化率
- 21天控制体重小于标准7%，不能超过10%，定期称重是最好的经验（3次/周）
- 出栏前10天最好自由采食



# 光照程序举例（通过限光限制早期生长过快由此引起的死亡）

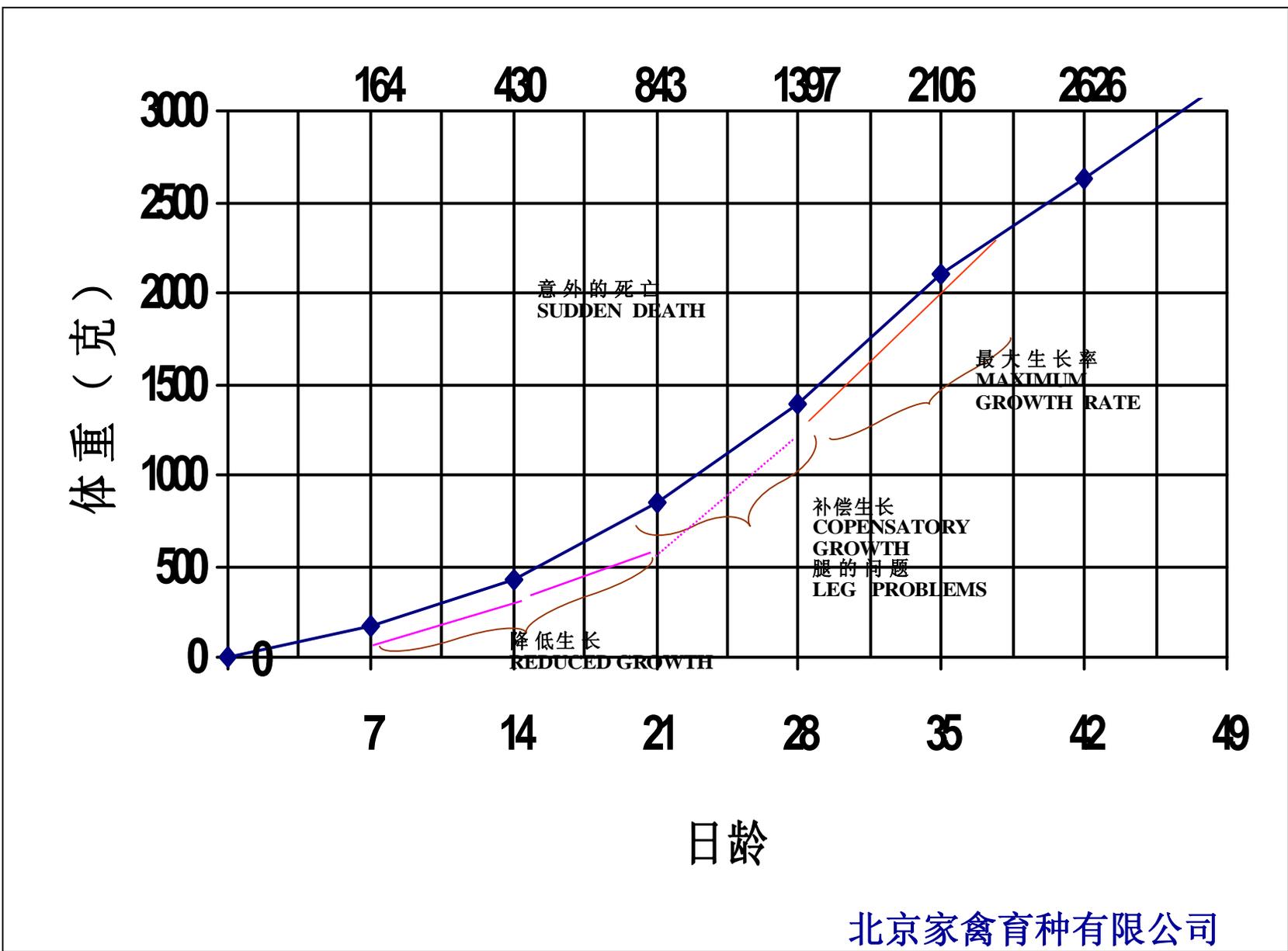
日龄	光照时间（小时）	关灯时间（小时）	光照强度（LUX）
1-7天	24	0	20-60
8	20	4	5-10
9	18	6	5-10
10	16	8	5-10
11-19	14	10	5-10
20	16	8	5-10
21-出栏	每日增加2小时直至22小时		5-10

备注：肉鸡饲养7-8天（170-180克）开始限制光照，从24小时逐渐降到第8天20小时



# 育雏的光照强度

- 鸡舍内最暗处最小大于-20LUX
- 强度大于60LUX已经被证明有好处
- 光照在育雏区域应该均匀分布
- 7日龄后（4倍雏鸡体重）





# 鸡舍环境控制—鸡舍最小通风

- 最小通风通常为横向通风，在传统的鸡舍环境控制理念中，人们往往注重保证鸡舍内的温度而牺牲了必需的通风和氧气的供应。
- 最小通风就是为了满足鸡只的基本生理需求而提供的通风量，也就是鸡只维持生命和健康所必需的通风量。当鸡舍通风量低于最小通风量时，鸡群健康难以得到保证，甚至会对鸡群的生命造成威胁。
- 当鸡舍温度比我们所需要的理想目标温度低时，我们就需要采用最小通风方式。在实际生产中通常推荐的最低通风量为不小于（ $0.6\text{cmf/kg}$ ） $0.017$ 立方米/分钟/公斤体重。
- 理想的最小通风模式是横向通风，适用于寒冷季节和育雏期间。横向通风一般将排风扇安装在一边侧墙上。
- 横向通风是为了在既保证空气质量的同时又不会导致鸡舍内环境温度变化太大，因为横向通风时鸡只基本感觉不到有风吹过。



# 最小通风

- 通常，在温暖气候条件下或者对于成年鸡来说，为了实现最小通风，也可以把排风扇安装在端墙上，进风口则安在两边的侧墙上，通过混合通风的方式来实现最小通风。
- 最小通风可以为鸡舍提供良好的空气质量和控制通过鸡体的风速。如果忽视最小通风，鸡舍内的空气质量就会恶化，甚至引起垫料潮湿，氨气浓度增加。通常用鸡背高度的氨气浓度来评价鸡舍的空气质量。
- 鸡舍内氨气浓度高会带来许多负面影响：如：刺激脚部、眼部，胸部起水泡，降低体重、均匀度差，易感染疾病以及饲养员不适。空气中高浓度的氨气会引起毛细血管收缩，增加心跳和呼吸频率，这将导致血压升高和肺水肿。



## 最小通风时空气质量变化

- 下面是最小通风系统运行时，空气质量变化的影响
- 最小通风量时，空气中氧气含量应该大于19.6%。与此相对应的，在周期性换气通风时，空气中的氧气含量应大于20%。而整个循环的时间一般不超过5分钟

- 空气质量

循环时间	常开	5分钟	10分钟	15分钟
氨气	15ppm	35ppm	50ppm	80ppm
二氧化碳	800ppm	1500ppm	2600ppm	3500ppm
湿度	68%	78%	86%	97%
温度	20℃	24℃	28℃	31℃

风机停转的时间越长，空气质量越差，鸡只的呼吸和免疫系统将会进一步受到伤害



# 氨气对鸡只健康的影响

- 没有最小通风，鸡舍内的空气质量就会恶化，引起垫料潮湿、氨气浓度增加，通常用鸡被高度的氨气浓度来评价。氨气会带来一些负面影响：脚垫灼伤、眼部灼伤、胸部起水泡/皮炎、降低体重、均匀度差、易感染疾病及饲养员不适。空气中高浓度的氨气会引起毛细血管收缩，增加心脏和呼吸频率。这将导致血压升高和肺水肿（充血）。

## 氨气的影响列表

标准	<10ppm
人能够感觉到	>5ppm
纤毛停止运动/呼吸道损伤	20ppm（3分钟）
体重/饲料转化率降低	25-51ppm
损伤眼睛/饿死/脱水	46-102ppm（12小时）



## 最小通风的原则

- 鸡舍密闭性一定要好，保证不漏风，纵向通风的风机和进风口必须密闭
- 为避免产生风速，风机应安装在侧墙上，在鸡舍实际负压下，风机须达到一定的通风量
- 保证风门风速（以鸡舍宽度为基础）
- 从风门进入的冷空气须沿着与屋顶平行的方向吹到鸡舍的中央，防止空气直接吹到地板上，造成垫料潮湿，同时也能有效利用聚集在鸡舍顶部的热能
- 保持鸡舍适当的温度，能够允许外界冷空气进入鸡舍，通过混合升温后，提高单位气体中含水能力，降低相对湿度
- 为确保最小通风量，风机的开关由定时钟控制，不受温度控制，当空气质量开始恶化时，须增加风机的开启时间



## 销售服务部

压力	1cfm(英尺 <sup>3</sup> /分钟)的排风量需要的进风口的面积	鸡舍宽度	进风口风速
-0.03英寸水柱 (7.5Pa)	每4cfm (0.113262立方米/分钟) 的排风量需要 1 平方英寸的进风口面积 (6.45平方厘米)	34英尺 (10.4米)	700 英尺/分 (3.55米/秒)
-0.04英寸水柱 (10.0Pa)	每4.5cfm (0.127419立方米/分钟) 的排风量需要 1 平方英寸的进风口面积 (6.45平方厘米)	36英尺 (10.9米)	800英尺/分 (4.06米/秒)
-0.05英寸水柱 (12.5Pa)	每5.0cfm (0.141577立方米/分钟) 的排风量需要 1 平方英寸的进风口面积 (6.45平方厘米)	40英尺 (12.2米)	900英尺/分 (4.57米/秒)
-0.06英寸水柱 (15.0Pa)	每5.5cfm (0.155735立方米/分钟) 的排风量需要 1 平方英寸的进风口面积 (6.45平方厘米)	45英尺 (13.7米)	1000 英尺/分 (5.08米/秒)
-0.07(17.5 Pa)	每6.0cfm (0.169892立方米/分钟) 的排风量需要 1 平方英寸的进风口面积 (6.45平方厘米)	50英尺 (15.2米)	1100 英尺/分 (5.59米/秒)
-0.08英寸水柱(20.0 Pa)	每6.5cfm (0.18405立方米/分钟) 的排风量需要 1 平方英寸的进风口面积 (6.45平方厘米)	60英尺 (18.3米)	1200英尺/分 (6.10米/秒)
-0.09英寸水柱 (22.5Pa)	每7.5cfm (0.212365立方米/分钟) 的排风量需要 1 平方英寸的进风口面积 (6.45平方厘米)	70英尺 (21.3米)	1300英尺/分 (6.60米/秒)

北京家禽育种有限公司



## 最小通风

- 最小通风即便在一日龄进鸡时也需要最少每8分钟开启一次风扇，风扇数量为8分钟可以换掉整个鸡舍气体的排风扇数量，风扇运行时间最短要求开启20%，即开启1.6分钟、关闭6.4分钟。
- 技术人员在设置最小通风量时，一般以5分钟为一个周期。育雏期间排风扇每个周期至少有20%的时间在运行，即风机运行1分钟，停4分钟。成年鸡群每周期至少有30%的时间在运行，即风机运行1.5分钟，停3.5分钟。



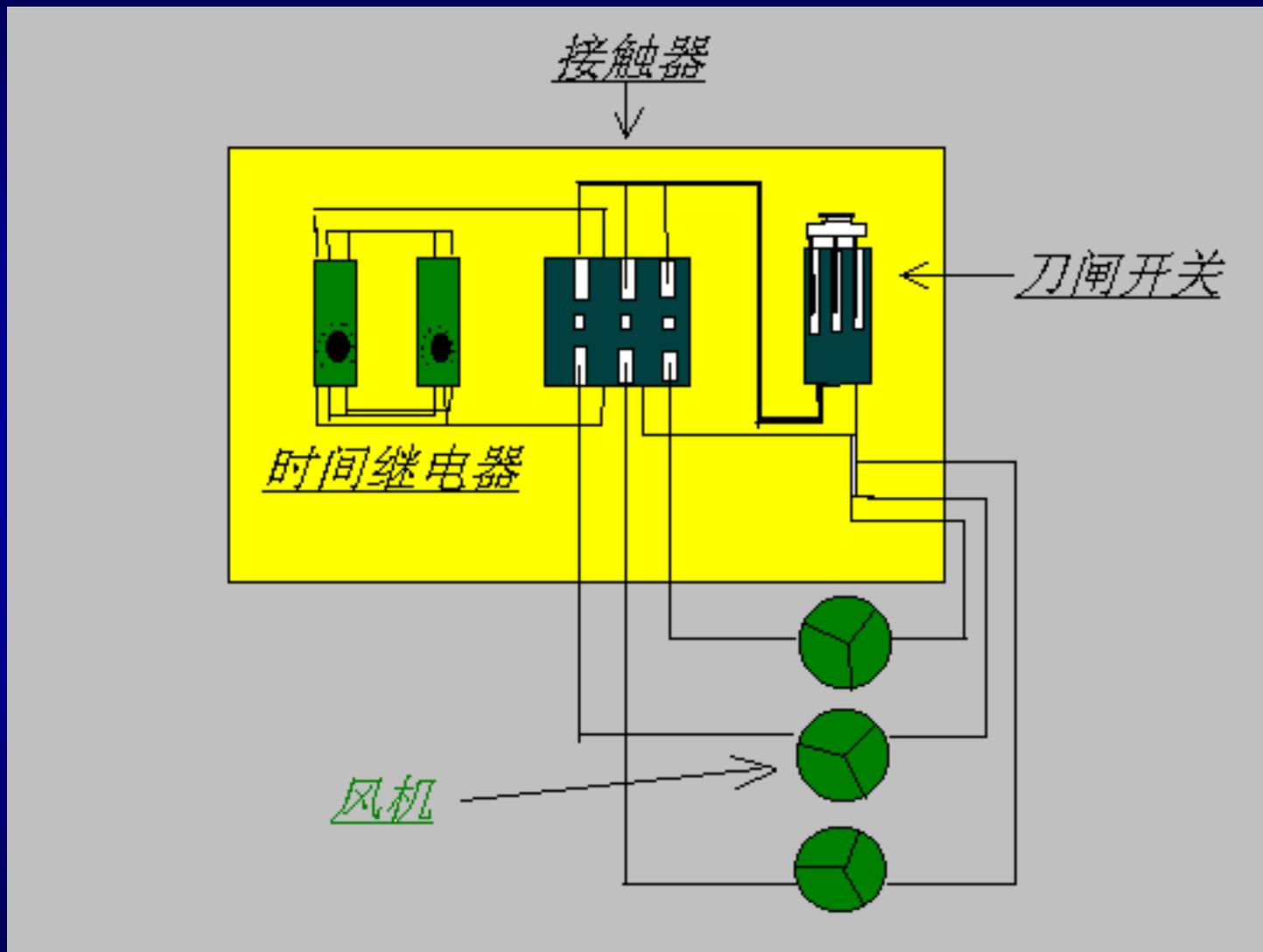
- 示例：已知：鸡舍长120米，宽12米，侧墙高度2.3米，屋顶高度3.7米，饲养18000只到2.75公斤出栏。假如：36英寸风扇的排风量为283立方米/分钟，48英寸排风扇的排风量为566立方米 / 分钟。
- ① 计算鸡舍平均高度： $(2.3\text{米} + 3.7\text{米}) \div 2 = 3\text{米}$
- ② 计算总的气体体积： $120\text{米} \times 12\text{米} \times 3\text{米} = 4320\text{立方米}$
- ③ 计算最小通风第一级别的排风量： $4320\text{立方米} \div 8\text{分钟} = 540\text{立方米/分钟}$
- ④ 计算最小通风时所需要安装的风机数量：  
 $540\text{立方米/分钟} \div 283\text{立方米/分钟} = 1.9$ ，也就是需要2个36英寸的排风扇

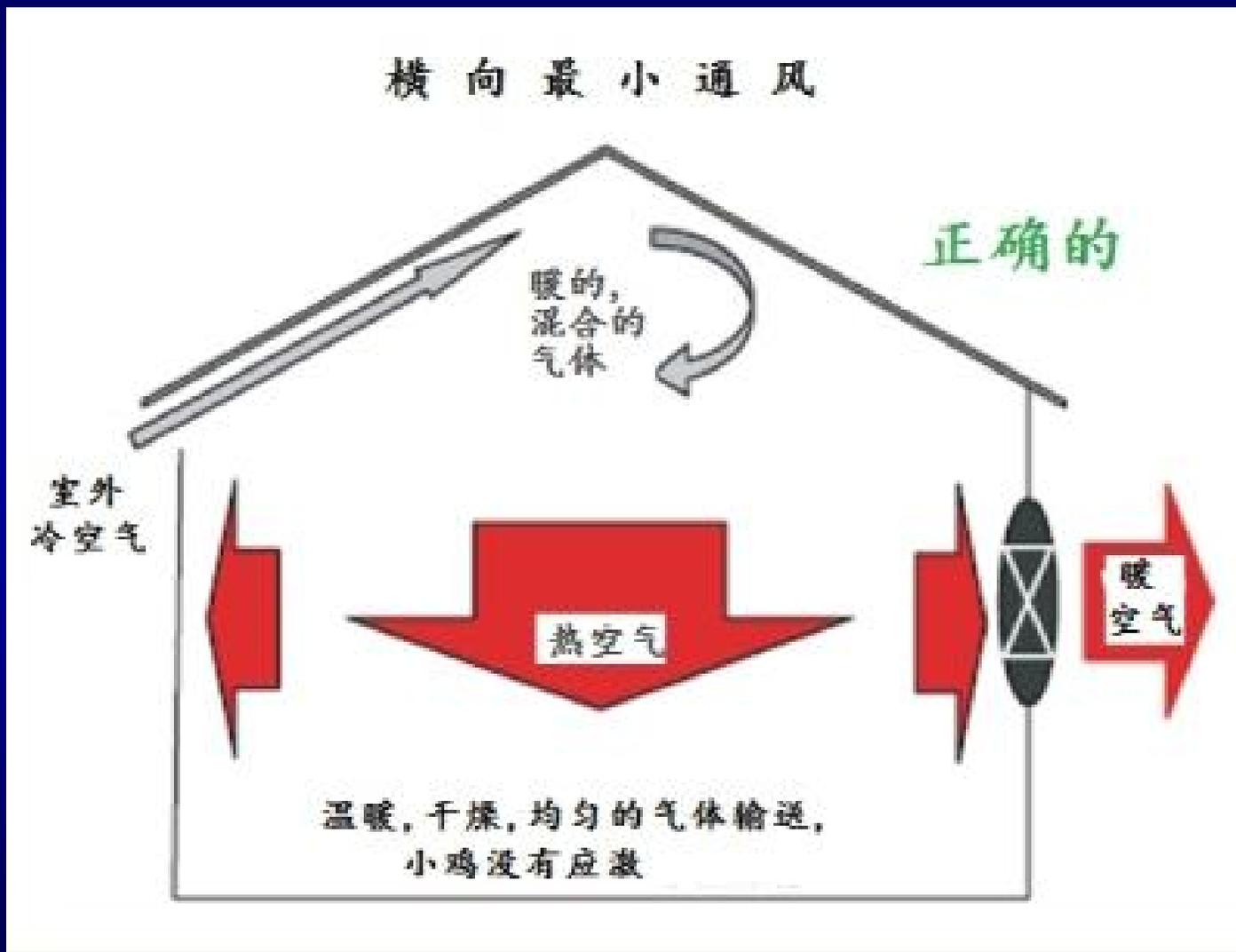


- 假设养小鸡时怎么开启风扇：那你就需要开启2个36英寸的风机每8分钟开启1.6分钟，如果你是5分钟为一个循环就只需开启1分钟（育雏面积只有一部分时要另外考虑）
- 那是不是安装2个36寸的风机就够，要记住：你的鸡群在长大，这时你要考虑当鸡群生长到最大时你能不能满足最小通风量。同时还要具备每5分钟换气一次的能力。
- 鸡舍长大时需要的排风能力： $18000 \text{只鸡} * 2.75 \text{公斤} * 0.017 \text{立方米} = 841 \text{立方米/分钟/公斤体重}$ ，需要安装的排风扇数 =  $841 / 283$ （每个风机的排风量）= 3个，同时满足5分钟换一次气的的能力，那么鸡舍需要的排风量为  $864 \text{立方米/分}$ （ $4320 \text{立方米} \div 5 \text{分钟} = 864 \text{立方米/分}$ ）， $864 / 283 = 3$ 个，则需要安装三个36英寸排风扇



- 当三个小排风扇打开时，为了新鲜冷空气不直接吹到鸡身上，我们需要打开进风口的面积是多少？
- 我们知道三个排风扇打开排风量为849立方米/分钟，查表得出，12米宽的鸡舍每分钟排0.141577立方米的空气需要6.45平方厘米的进风口，风速才能达到4.57米/秒而吹到鸡舍中间。所需面积为： $849 \div 0.141577 \times 6.45 = 38679$ 平方厘米=3.87平方米

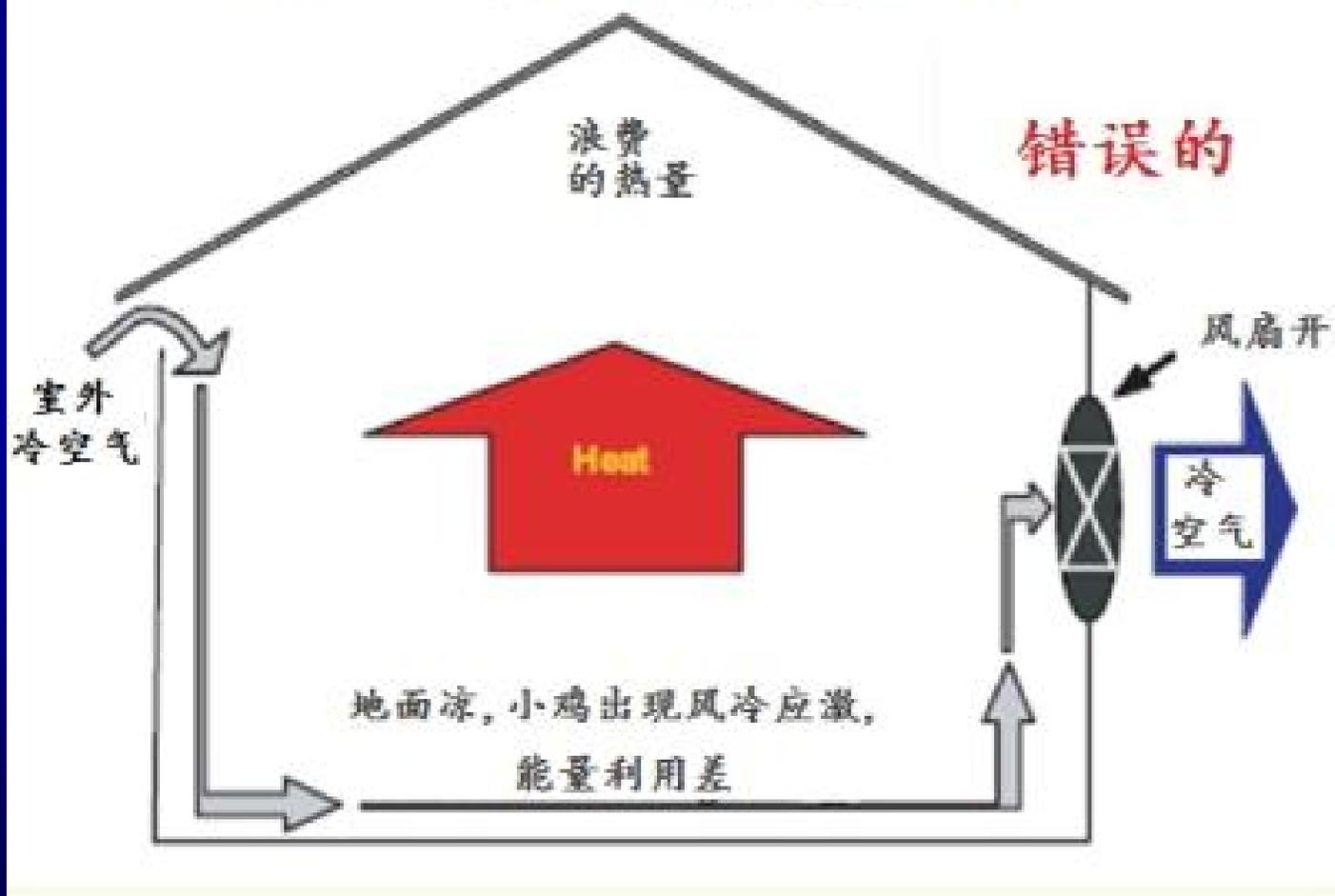


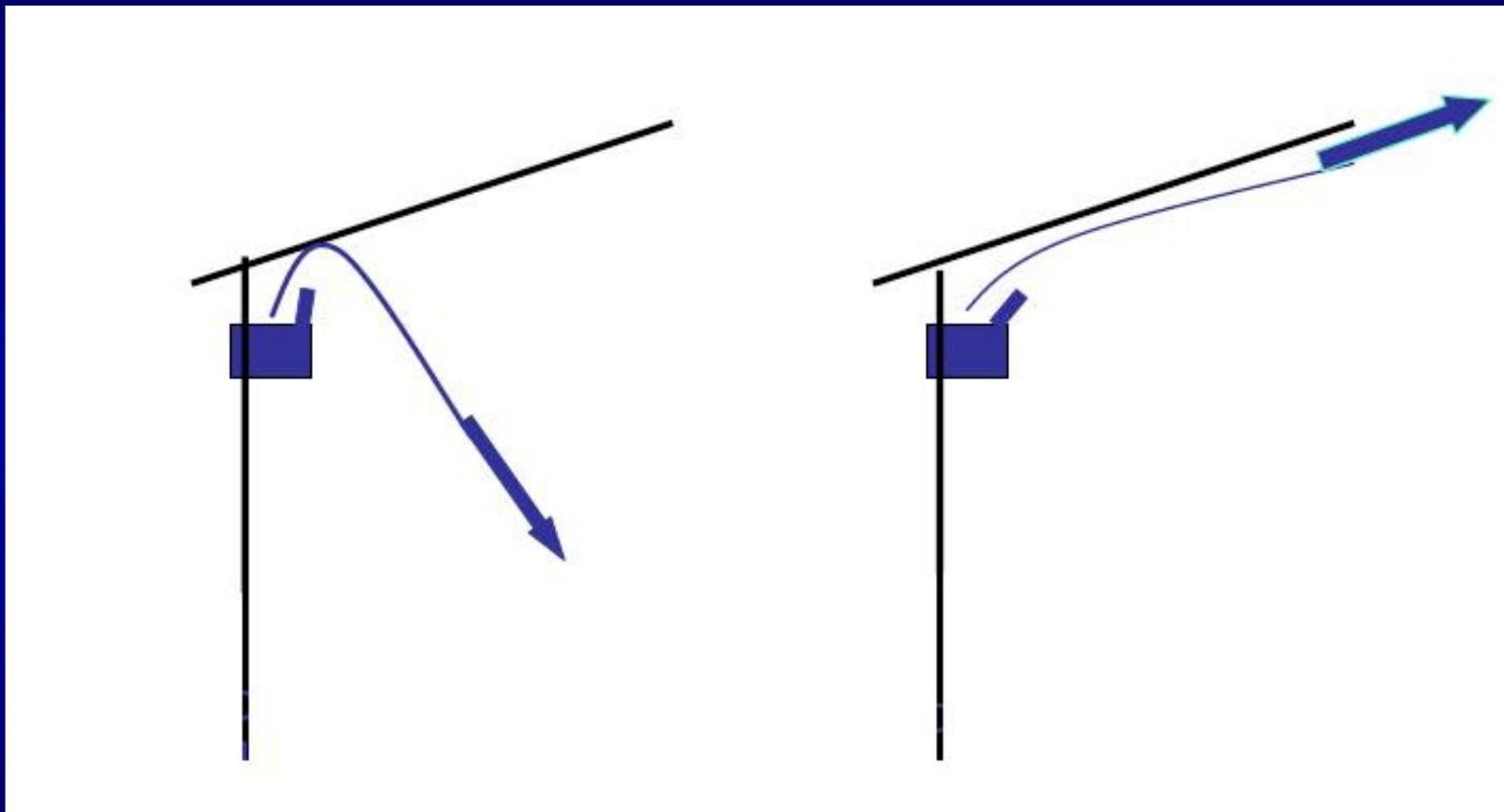






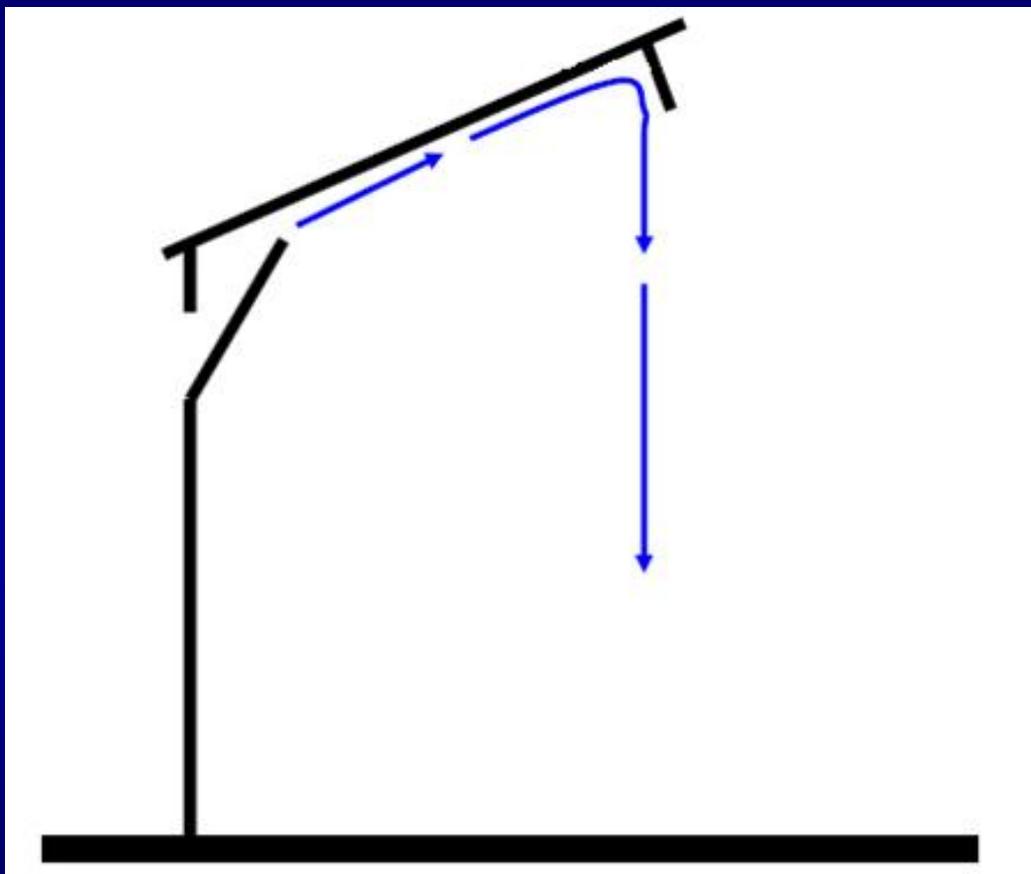
### 进风口压降低时的横向最小通风





错误的风门风向

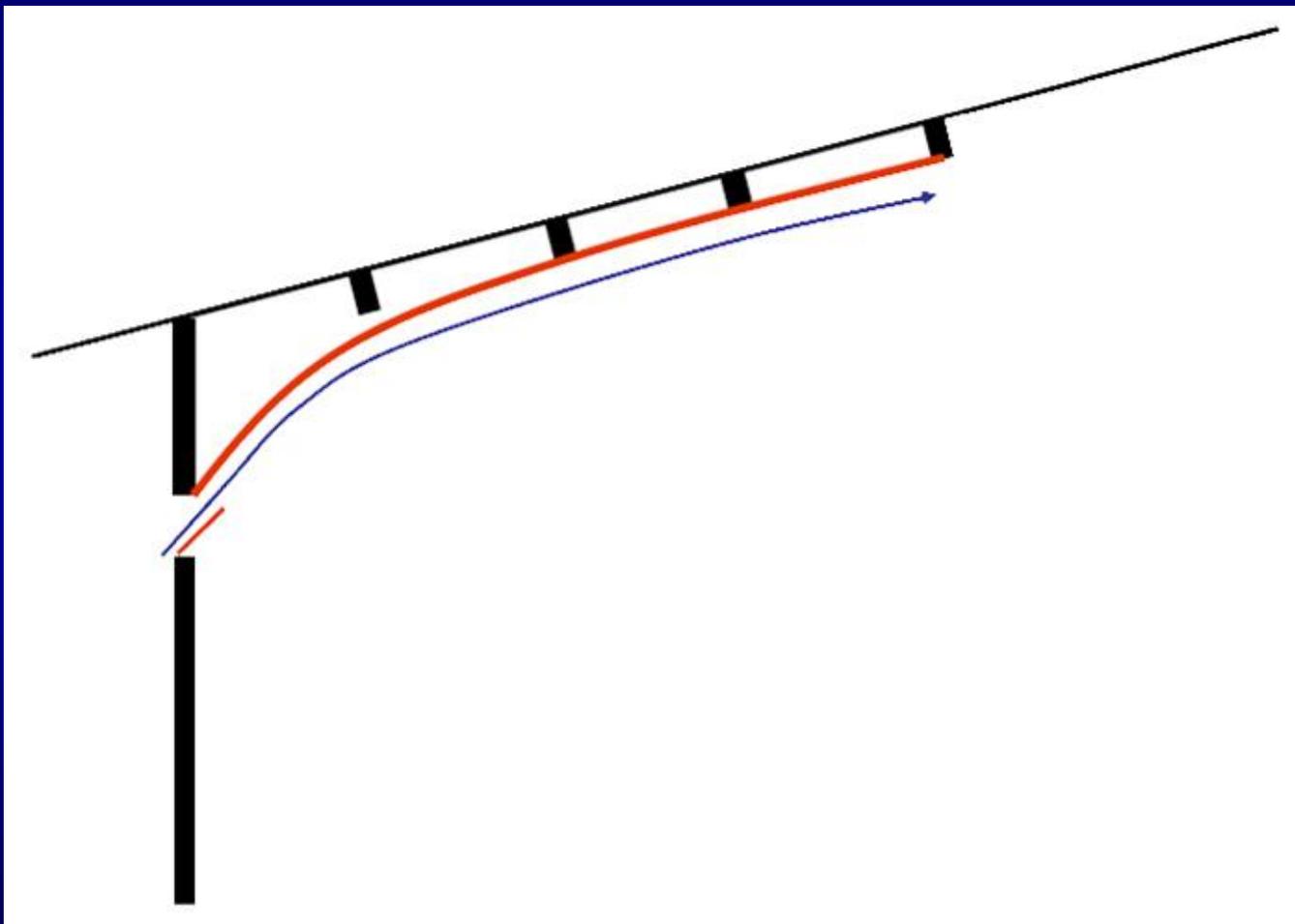
正确的风门风向



风直接落到鸡身上



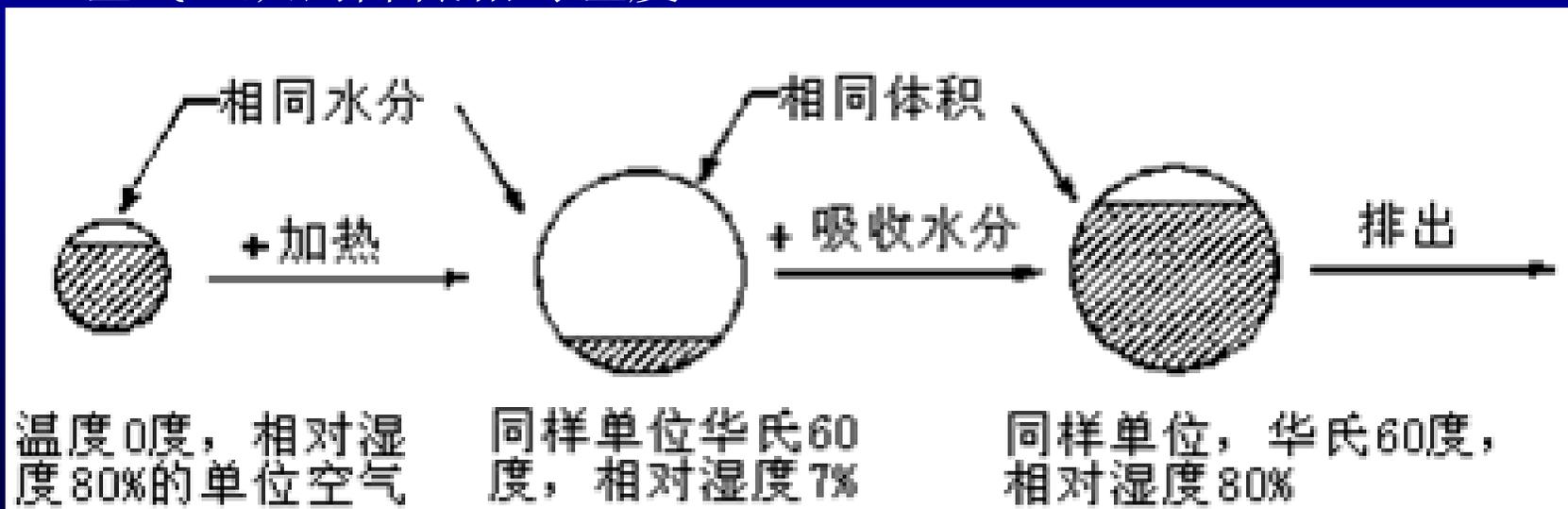
# 销售服务部





# 最小通风与湿度的控制

- 当外界气温较低时，外界的湿度对于我们的除湿量影响并不大，无论是40%或者100%实际上含有很少的湿气
- 例如，在育雏期，32℃，60%相对湿度下，每立方米空气中水的含量大约是21g。如果外界温度是-10℃，50%相对湿度下，每立方米空气中水的含量仅为1g。当循环风机打开时，每1000立方米的空气进入，仅带入1kg水同时排出21kg的水。因此，即使是通风带进一些湿气，实际上我们排出的空气含有更多的湿气，从而降低相对湿度



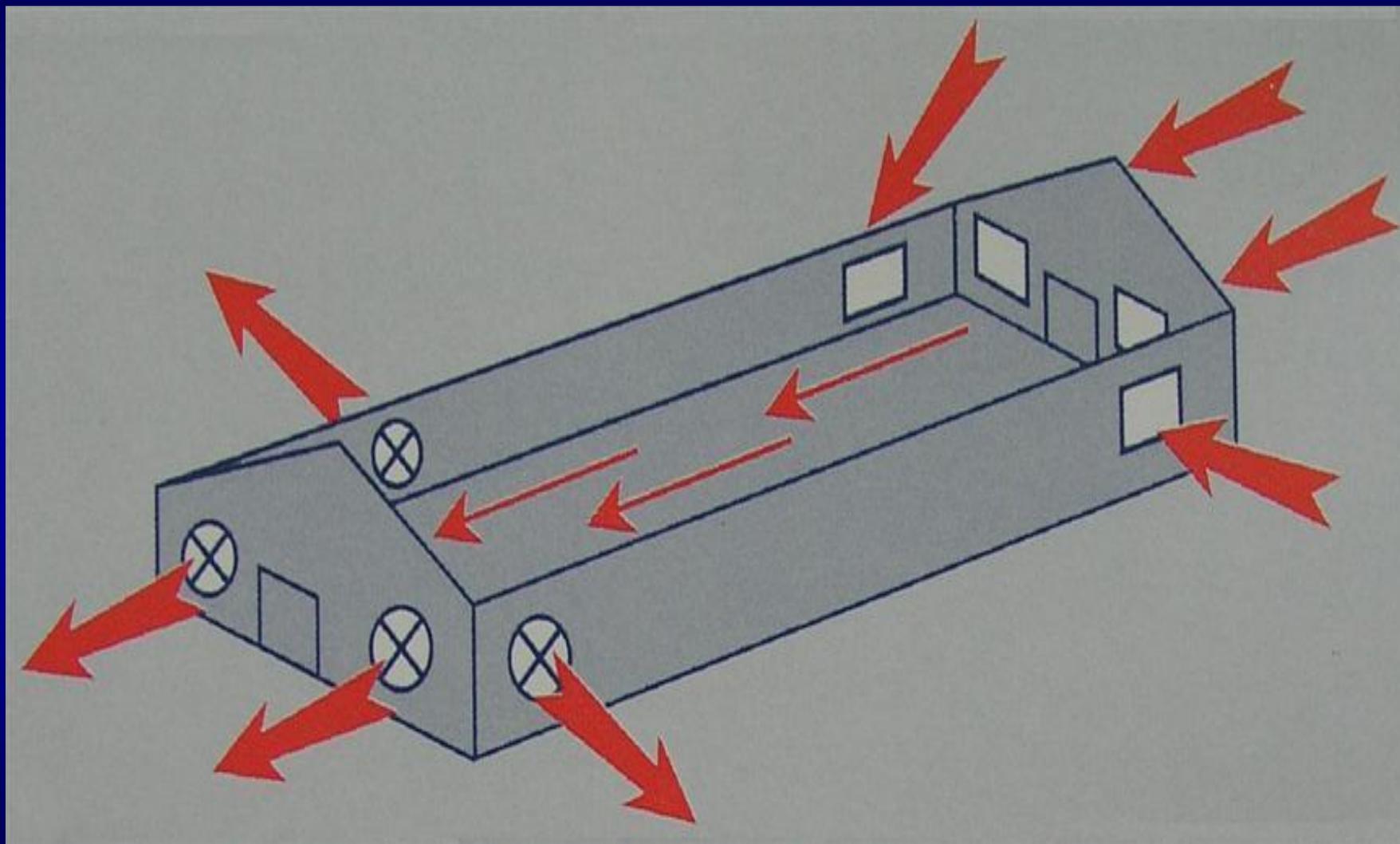


## 夏季通风（纵向通风）

- 夏季通风又称纵向通风，就是当鸡舍温度不能降低到我们所希望的目标温度时，利用风冷效应的原理，使鸡只感受到的温度达到或接近理想温度的一种通风形式。风冷效应定义：当一定的风速吹过鸡体时，鸡只感受到的温度（又称体感温度）低于实际显示的温度，这种现象叫做风冷效应。最常见的风冷效应，天气炎热时，我们打开风扇，温度没有降低，可我们会感觉凉爽。

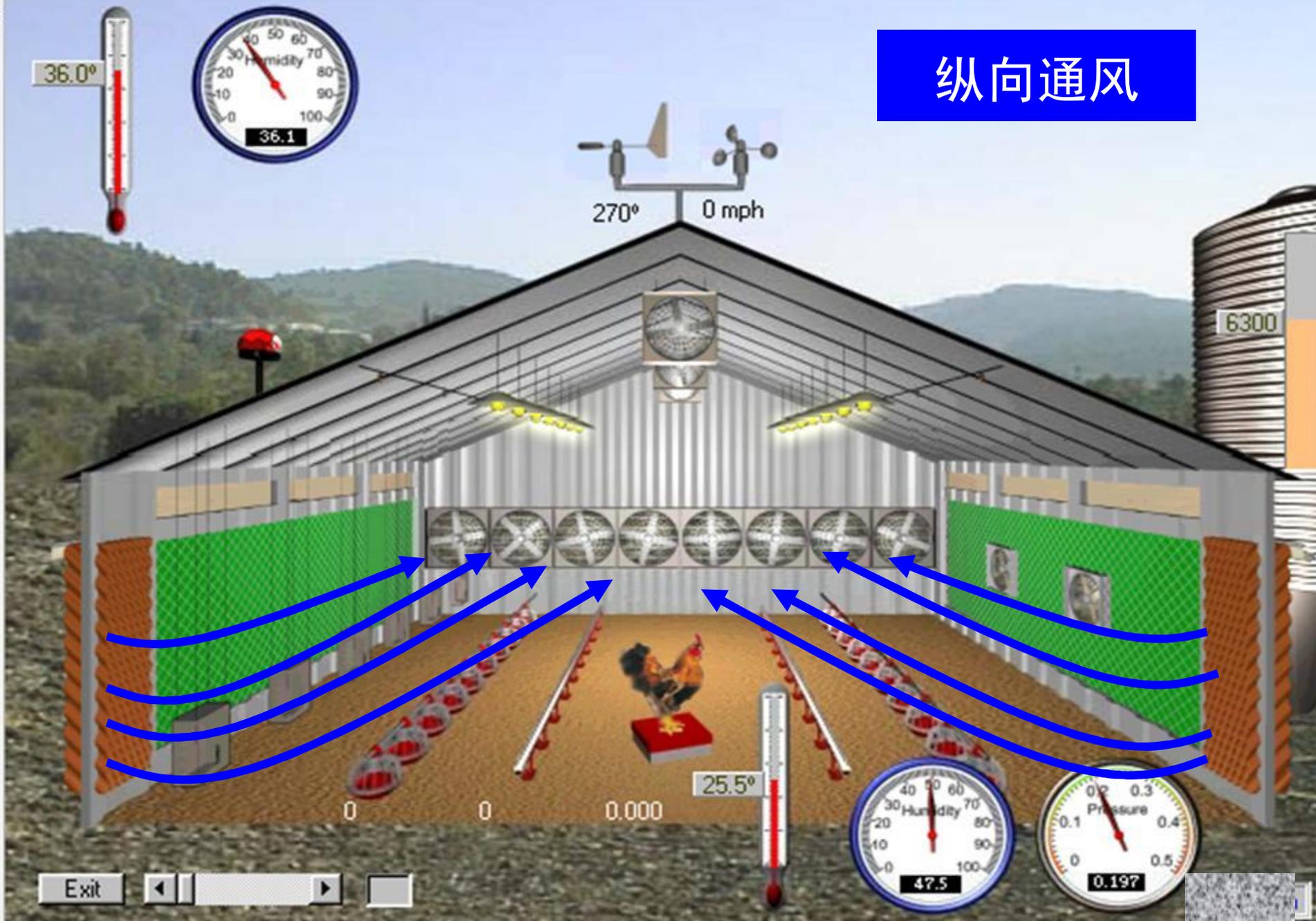


销售服务部



北京家禽育种有限公司

# 纵向通风





# 夏季通风需要考虑的条件:

- A 鸡舍纵向风速: 2-2.5m/s
- B 换气时间: 最少1分钟鸡舍全部换气一次
- C 控制相对湿度: 45—65%
- D 所有侧墙进风口关闭, 水帘进风口开启。进入鸡舍的风速要根据鸡舍宽度来定
- E 温度控制: 要看体感温度而不是干球温度
- F 只有符合下列条件时才能开水帘水泵: 当全部纵向风机都开启, 鸡舍温度高于 $27.8^{\circ}\text{C}$ , 且相对湿度低于70%。
- G 水帘水泵关闭的时间比开启的时间更重要, 待水帘纸全部干燥后再启动水泵给水, 要让水帘, 一直处于渐干渐湿的循环中, 以达到水蒸汽从水帘纸表面蒸发的最佳效果。
- H 一旦达到露点, 水就不再蒸发, 因此, 温度不会再下降, 相对湿度也会增加。



# 夏季通风计算

- 注意：不要为了尽量降低干球温度而使相对湿度升的太高。
- 纵向通风风扇数量的计算方法：
- 假设鸡舍的宽12米，长120米，高3米，纵向通风我们希望的风速2.5米/秒，50英寸的风扇排风量为675立方米/分钟：
- 总的通风量 = 鸡舍横截面积 × 期望的风速然后除以工作负压下的每台风机的额定排风量
- （横截面积36平方米 × 风速150米/分 = 5400立方米/分钟，5400立方米/分钟 ÷ 每个风扇的排风量675立方米/分钟 = 8个风扇）
- 当用这种方法计算的时候，要检查一下换气时间，鸡舍的容积（长 × 宽 × 平均高） ÷ 排风扇的总排风量 = 换气时间
- （8个风扇 × 每个风扇的额定排风量675立方米/分钟 = 总的排风量5400立方米/分钟，鸡舍体积4320立方米 ÷ 总的排风量5400立方米/分钟 = 0.8分钟 换气一遍）符合低于1.0分钟换一遍气的换气时间要求。



# 水帘的应用

- 水帘的工作原理：夏季高温空气通过湿帘，湿帘中的水分受热蒸发，蒸发时吸收了空气中的热量，使进入鸡舍空气的温度降低。
- 湿帘的蒸发降温效果与通过水帘的风速、水温以及空气湿度有关：湿帘结构设计不同，过帘风速要求也不同，一般15厘米厚度的湿帘过帘风速2米/秒；水温不能太低，低温不易于蒸发，降温效果不佳；空气湿度太大甚至接近饱和就很难再容纳水分也不易于湿帘蒸发，降温效果同样会受影响。
- 水帘降温要达到理想的效果，取决于通过水帘的风速，最理想速度是2.03米/秒。当空气穿过0.95厘米孔径的水帘纸时，会产生阻力，摩擦产生热量，空气温度升高，使水蒸发，空气温度降低，相对湿度变小。同时，当空气遇到水时，进行热交换，使空气温度下降。只要水帘纸的面积与纵向风机的排风量相匹配，就可以获得理想的水帘风速。如果水帘纸的面积不够，通过水帘纸的风速太快（超过2.29米/秒）就会使水脱离水帘纸的表面直接进入鸡舍造成鸡舍湿度升高、水帘降温系统附近的地面变湿。如果水帘纸的面积过多，通过水帘纸的风速太慢（低于1.78米/秒），空气与水帘纸摩擦产生热量少，蒸发速度就会减慢，温度下降效果不明显。



# 水帘安装

- 水帘面积的确定，鸡舍规格与上文相同，以厚为15厘米，高度为1.5米的水帘为例：
- 鸡舍总的排风量 = 风机数量 × 每个风机的额定排风量
- 全部水帘的面积 = 总的排风量 ÷ 通过水帘的风速
- 水帘总宽度 = 水帘的面积 ÷ 水帘高度
- 每面侧墙水帘宽度 = 水帘总宽度 ÷ 2
- 示例：8个风机，每个风机的额定排风量是675立方米/分钟，
- 总的排风量 =  $8 \times 675$  立方米/分钟 = 5400 立方米/分钟
- 全部水帘的面积 =  $5400 \text{ 立方米/分钟} \div 60 \text{ 秒} \div 2.03 \text{ 米/秒} = 44.34$  平方米
- 每面侧墙水帘宽度 =  $44.34 \text{ 平方米} \div 1.5 \text{ 米} \div 2 = 14.78$  米
- 那么此鸡舍每边侧墙上安装宽度为15米的水帘即可。

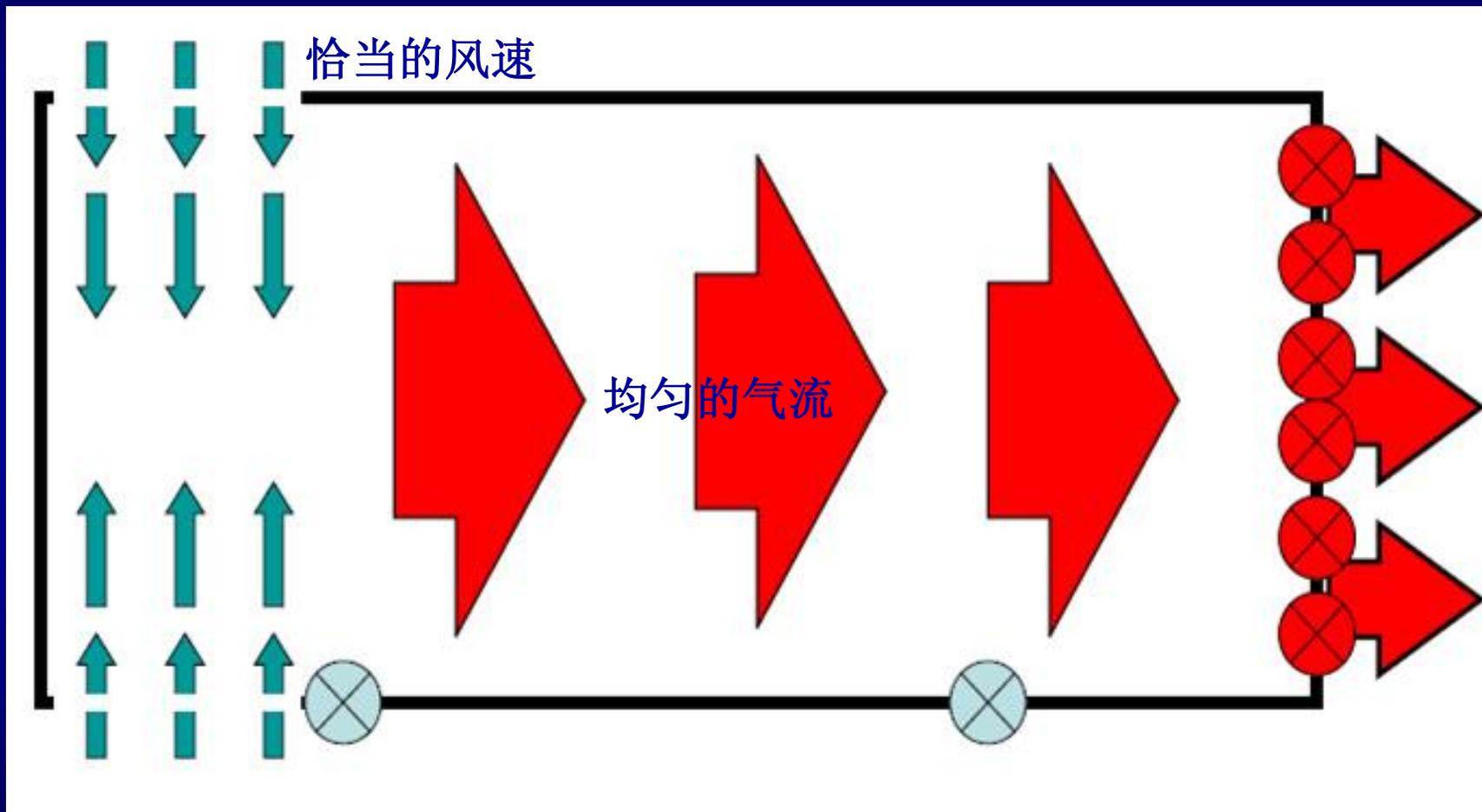


# 进风口

- 夏季进风窗开口大小的计算：
- 为了保证夏季鸡舍内没有通风死角，水帘进风口开口大小的原则是要保证每侧进入鸡舍的风都能到达鸡舍的中间，风速满足（表1.1）中列出的不同鸡舍宽度所对应的风速要求。
- 例：12米宽度的鸡舍，进风风速4.57m/s。卷帘与水帘安装长度相同。
- 10台风机开启时卷帘开度= $566 \times 10/60/4.57/15.6/2=0.66$ 米。
- 9台风机开启时卷帘开度= $566 \times 9/60/4.57/15.6/2=0.59$ 米。
- 8台风机开启时卷帘开度= $566 \times 8/60/4.57/15.6/2=0.53$ 米。



- 如果总的排风量除以鸡舍的横截面积得出的风速太低（ $\leq 2$ 米/秒），那么就应该考虑安装挡风帘（三角帘）来减少鸡舍横截面积。如果实际工作压下的总的排风量除以鸡舍的横截面积得到合适的风速，就不要安装挡风帘。确定获得理想风速的正确挡风帘（三角帘）高度计算：所有风机的总的排风量（实际工作压下）除以期望的穿过鸡舍的风速，得到需要的鸡舍的横截面积。然后，用这个计算出来的鸡舍的横截面积除以鸡舍宽度，得到挡帘（隔断）距地面的距离。
- 首先必须知道实际工作负压下夏季风扇总的排风量；
- 用总的排风量 $\div$ 期望的风速=鸡舍需要的横截面积；
- 用这个横截面积 $\div$ 鸡舍宽度=挡风帘距地面的高度；
- 挡风帘一般每9米装一个。





销售服务部

每9米一个，纵贯整个鸡舍

严格计算的高度



北京家禽育种有限公司



## 销售服务部



北京家禽育种有限公司



## 销售服务部



北京家禽育种有限公司



销售服务部

网上饲养



北京家禽育种有限公司



销售服务部



北京家禽育种有限公司



成功的饲养



# AV500与其它品种生产性能比较

出栏天数		AV500	A	B
35天	出栏体重 (克)	2017	1882	1874
	成活率 (%)	94	93.5	93.5
	饲料转化率	1.61	1.66	1.68
	欧洲效益指数	336	303	298
	屠宰率 (%)	72	70.9	70.8
42天	出栏体重 (克)	2626	2474	2459
	成活率 (%)	93	92.5	92.5
	饲料转化率	1.76	1.81	1.83
	欧洲效益指数	330	301	296
	屠宰率 (%)	73	71.8	71.7



## 山东实例 肉鸡企业饲养结果（43天出栏）

	AV500	AV500	A	A	B	B
1日龄入舍数	19000	19000	18000	18000	18000	18000
出栏体重 (千克)	2.66	2.67	2.57	2.43	2.65	2.37
成活率 (%)	96.9	98.1	96.2	93.9	96.2	95.5
饲料转化率	1.73	1.74	1.86	1.96	1.85	1.94
欧洲效益指数	346	350	309	271	320	271
只利润 (元)	3.22	3.36	1.78	0.51	2.13	0.71



## 销售服务部

- 公司以“行业领先，世界一流”为宗旨，秉承“全员质量管理，全过程质量控制，全员销售服务”的理念，用我们团队的智慧和行动实现对客户一个又一个的承诺
- 正所谓登高望远、赢在终端，希望AVIAN系列能给贵公司带来不一样的惊喜，客户满意是我们的最高目标，本着“扶上马、送全程”的服务理念，我们将竭诚为您服务



# 北京艾维茵 AVIAN

## AV 48 & 500

世界品种 高度净化 一流品质

# 赢在终端



北京家禽育种有限公司

BeiJing Poultry Breeding Co.Ltd.

销售技术服务部 地址: 北京市顺义区赵全营镇前桑园村西 邮编: 101301  
电话: (010)60432209 60432709 传真: (010)60432039



# 正大福

C P BROWN

# 蛋鸡

惟有 **净化** 的种鸡

才能生产出 **绿色** 的鸡蛋

# 谢谢各位的关注



高度净化的 **正大福**

开启中国绿色 **蛋鸡**



北京家禽育种有限公司  
Beijing Poultry Breeding Co. LTD.

地址: 北京市顺义区赵全营镇前桑园村西  
联系人: 杜志坚

电话: (010)-60432209  
手机: 13501372362

传真: (010)60432039  
邮编: 101301