

# 生猪饲料成本价格保险产品介绍

（规模化养猪场专用）

浙江分公司农险事业部

2017年12月

01

行业痛点

02

市场预判

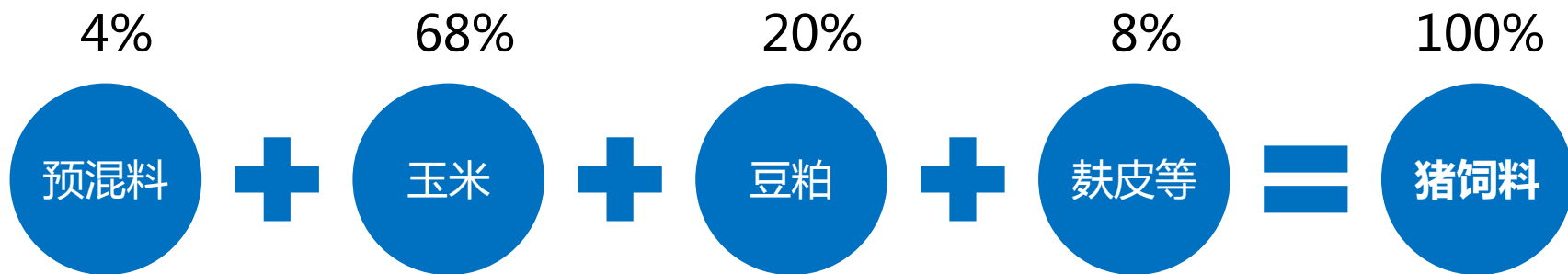
03

解决方案

# 目 · 录

## 1.1 生猪养殖猪料成本分析

4%育肥猪复合预混合饲料推荐配方：



一般来说，猪料成本占生猪养殖成本60%左右，而玉米、豆粕两种原料占猪料成本80%以上。也就是说，猪料成本的控制能力和水平，决定养殖企业的盈利空间。

## 1.2 生猪养殖存在的痛点

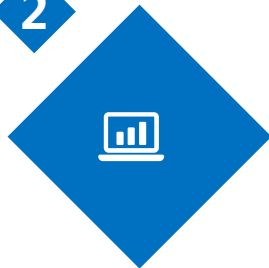
1



### 采购成本

- ✓大型养殖场猪料自行采购，价格随行就市，受供应商制约大，成本较难控制；
- ✓大型养殖场自建饲料厂，仓储时间一般不超过半个月的数量，采购频率较高。

2



### 储存成本

- ✓自建饲料厂仓储建设成本，用电、人工成本比较高，资金占用大；
- ✓如果没有专门的冷储设备，玉米、豆粕很难长时间存储，高标准的营养品质无法保证。

3

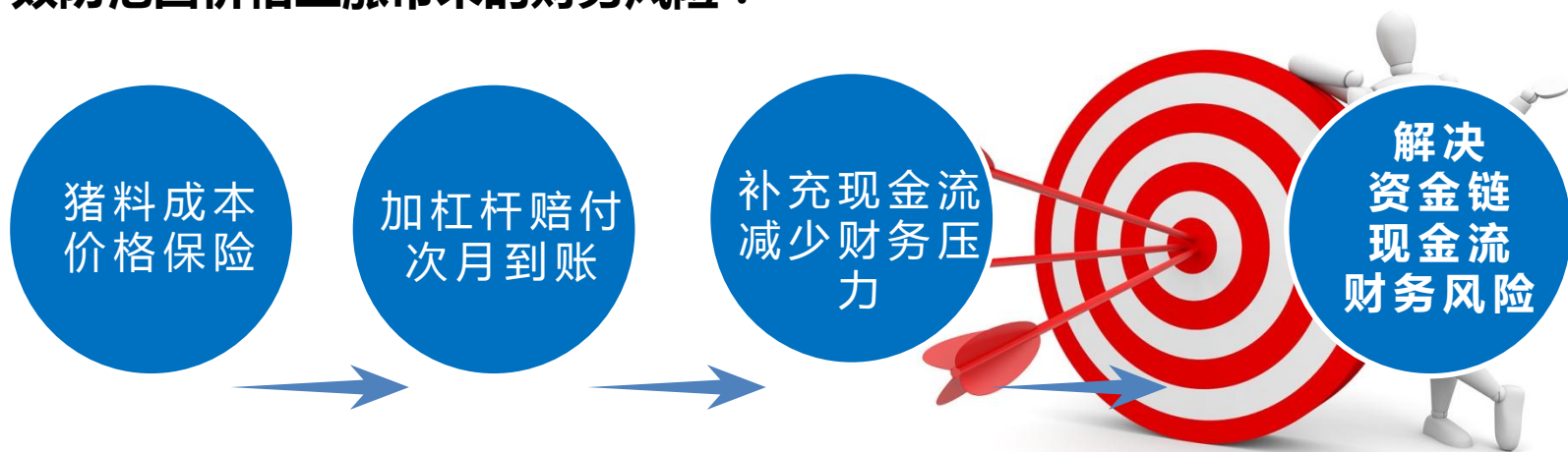


### 政策变动

- ✓玉米取消临储政策，河南、吉林等省份取消价格补贴政策支持，去库存已近尾声，减产是大势所趋。
- ✓现货价格容易受自然灾害、期货市场价格波动而波动。

## 1.2 生猪养殖存在的痛点

养殖户不能预测玉米、豆粕未来市场价格，猪料成本如何控制，如何有效防范因价格上涨带来的财务风险？



尤其适合饲料消耗量大、年出栏量5-20万头的规模化养殖企业。

01

行业痛点

02

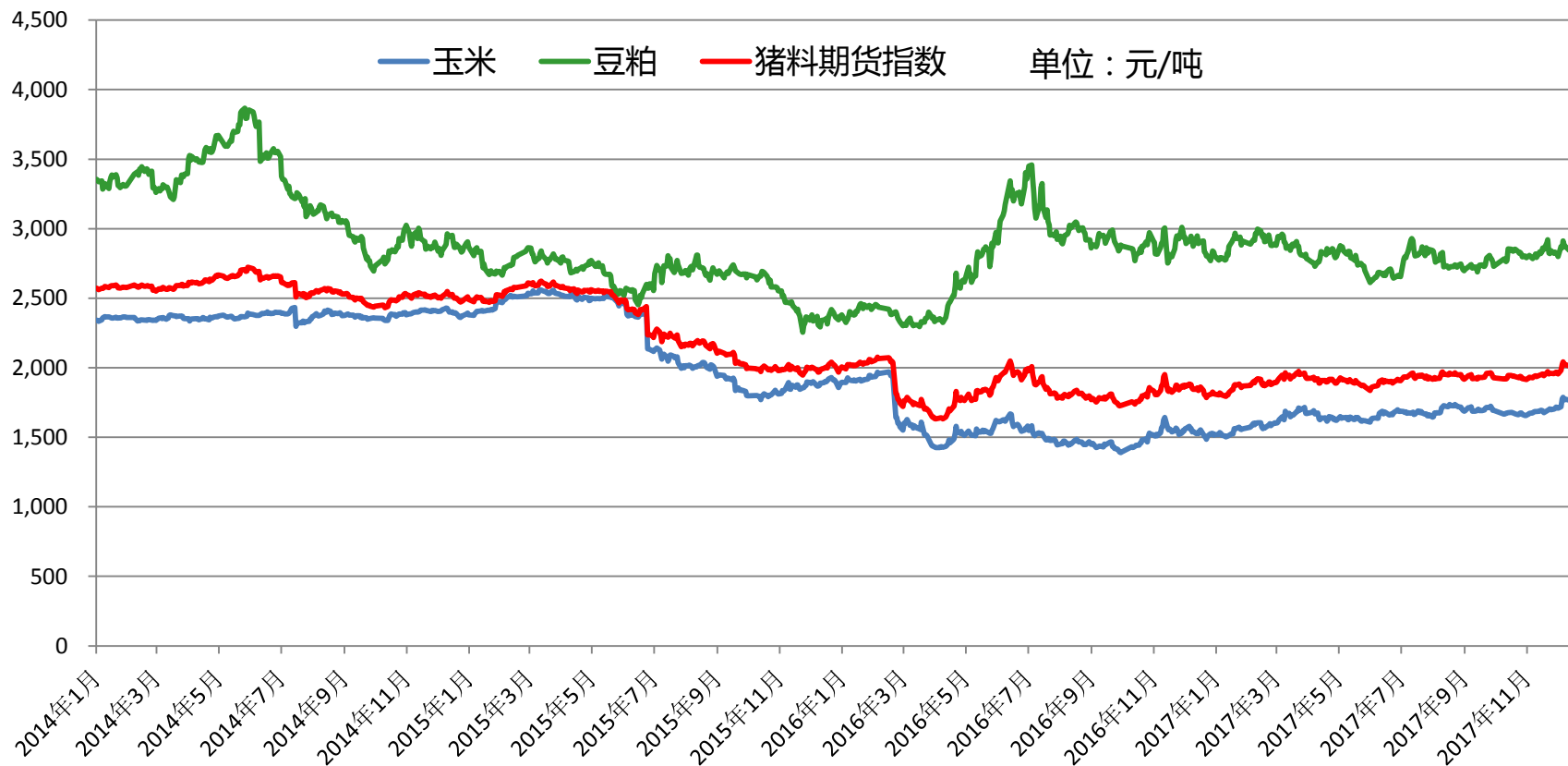
市场预判

03

解决方案

# 目 · 录

## 2.1 市场分析



玉米、豆粕期货及猪料期货指数走势图

数据来源：大连商品交易所

## 2.1 市场分析

### 玉米



#### 市场现状

- ✓玉米期货前期受到玉米收储政策的影响，2015年5月以前走势平稳，后因取消临储政策一路下降；
- ✓受临储政策影响，河南、东北等主要玉米产区玉米产量逐年下降，供应过剩格局逐步改变，供需情况好转；
- ✓目前玉米价格处于市场底部。

### 市场现状

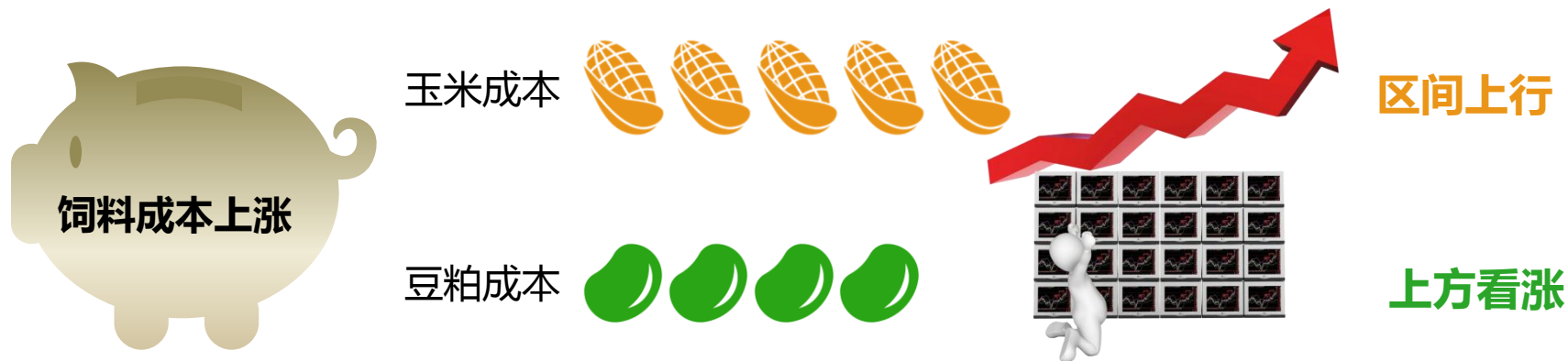
- ✓豆粕价格和市场供应受国际影响较大，北美大豆较平稳，南美方面在天气回归到一般水平，大豆产量将出现下降，库存消费比也将收缩；
- ✓国内养猪业开始恢复，支撑豆粕消费消费；
- ✓目前豆粕价格位于市场底部。



### 豆粕



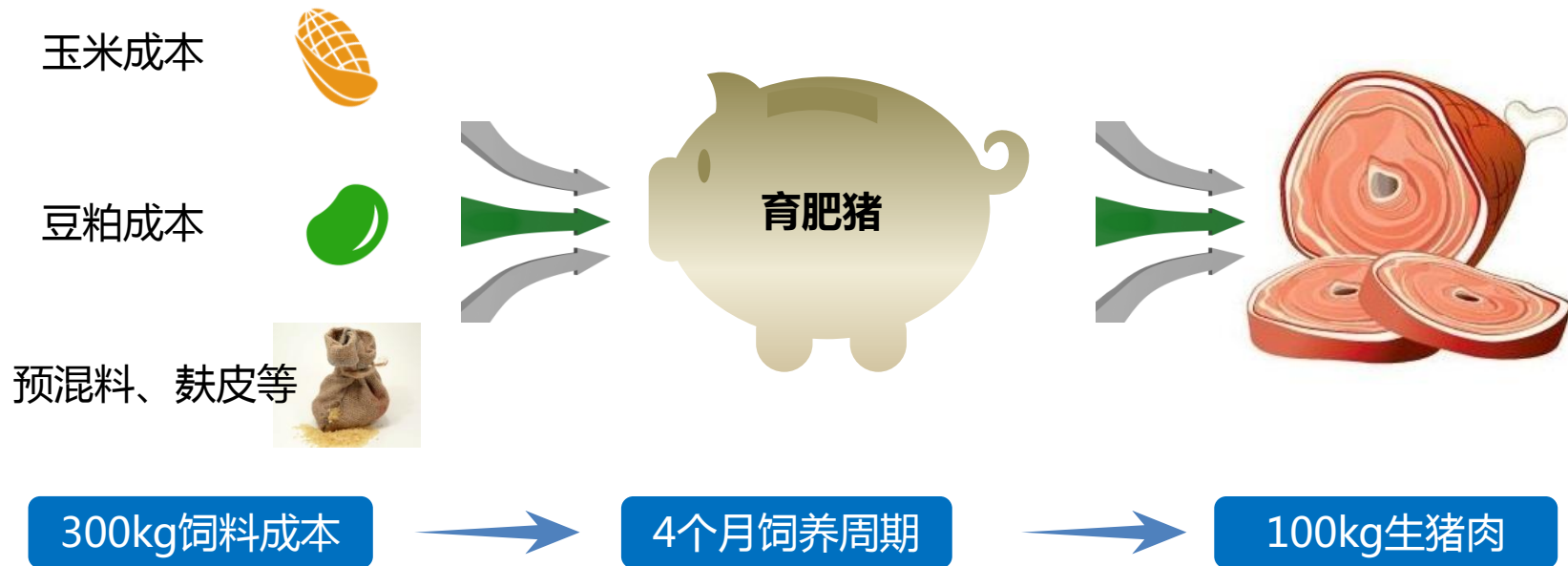
## 2.2 市场预判



- ✓从豆粕期货、玉米期货市场供给、国内政策、国际环境等综合因素分析，未来1-3年，猪料成本呈现震荡上涨趋势
- ✓其中，预期未来玉米期货波动比近几年要大，玉米价格大概率大幅上涨
- 豆粕市场活跃，下方空间有限，上方看涨
- ✓未来玉米、豆粕市场价格单边上涨是大概率事件

注：分析及预判结合浙商期货及市场政策研判

## 2.3 成本分析



## 2.3 成本分析

1头猪300kg饲料成本

4个月饲养周期

100kg生猪肉



猪料成本



生猪饲料成本价格保险



赔付金额

投保周期猪料均价上涨  
0.1元/kg

猪料成本增加30元/头

保险时间18周，保  
额1000元/头

一头猪30元保费

赔款55元

化解30元/头增加  
成本，增厚收益25  
元/头

01

行业痛点

02

市场预判

03

解决方案

# 目 · 录

## 3.1 产品方案

### 保险期间与金额

#### 1、保险时间

一年。

**2、单批次时间：**每一批次的保险责任期间与具体起止日期，根据生猪品种不同和实际饲养状况由投保人与保险人协商确定。除另有约定外，单批次保险责任期间一般不超过18周。

#### 3、保险保额

保险生猪的每头保险金额参照饲料原料玉米、豆粕等成本，分800元/头、1000元/头、1200元/头三档。

#### 4、保险费

保险费=Σ（每头保险金额×费率×每批次保险数量）



#### 1.保险责任

在保险期间内，被保险人实际饲养的每批次生猪出栏时，投保日至出栏日期间猪料期货指数平均值高于投保时约定猪料期货指数目标值的，保险人按本保险合同的约定负责赔偿。

#### 2.对应合约

当批次出栏日	当批次对应合约
3月11日至8月10日	当年9月合约
8月11日至11月10日	次年1月合约
11月11日至次年3月10日	次年5月合约



保险责任

## 3.1 产品方案

### 保险费率

投保时约定目标价格比投保前一日猪料期货指数下浮点数区间（最多不超过100点）	18周基准费率
起始值	3.06%
( 0 , 10]	3.47%
( 10 , 20]	3.89%
( 20 , 30]	4.35%
( 30 , 40]	4.85%
( 40 , 50]	5.39%
( 50 , 60]	5.94%
( 60 , 70]	6.54%
( 70 , 80]	7.17%
( 80 , 90]	7.83%
( 90 , 100]	8.52%



猪料期货指数趋势	调整系数
具有持续下降趋势	0.5 ~ 0.8
上升或下降趋势不显著	0.8 ~ 1.2
具有持续上升趋势	1.2 ~ 1.5

✓赔偿金额=Σ（单位保险金额×单批次生猪出栏数量×猪料期货指数上涨比例）

✓猪料期货指数上涨比例 =

$$\frac{\text{投保日至出栏日期间猪料期货指数平均值}}{\text{投保时约定主料期货指数目标值}} - 1$$

赔偿处理

## 3.2 承保理赔

投保要素	具体内容
投保数量	保单的保险数量，不得超过其年出栏数量
每批次出栏数量	建议按月或批次划分，每批次总数等于投保数量；
每批次养殖时间	即每批次结算周期长度，与保费相关
结算周期	每个批次对应的起止日期，即结算周期，建议以每月结算
目标价格	每批次起期的猪料期货指数为目标价格，客户可根据需要下浮，下浮点数不超过100点。

1

一养殖场1月份投保1000头生猪，投保时目标价格定了1800元/吨，保险金额 1000元/头，5月份集中出栏，期间猪料期货指数平均值为1980点，养殖场当月出栏可获得多少赔付？

2

猪料期货指数上涨比例 =  $1980/1800 - 1 = 0.1$     赔偿金额 =  $(1000\text{元/头} \times 1000\text{头} \times 0.1) = 10\text{万元}$   
元。养殖场当月出栏的投保生猪即可获得赔偿，共计10万元

## 附录：专有名词解释

01

猪料期货价格指数 = ( 玉米期货价格 × 68% + 豆粕期货价格 × 20% ) / 88%

猪饲料配方 = 预混料 4% + 玉米 68% + 豆粕 20% + 麸皮 8%，数据参照大商所

02

猪料期货指数平均值

保险期间内，猪料期货价格指数的平均值

03

猪料期货指数目标值

投保时约定的猪料期货价格指数值

04

主力合约

大商所玉米、豆粕交易量最大的合约，一般为1月合约、5月合约、9月合约



谢谢！