

# **PIC-Closed-Herd-Konzepte**

- **Eigenremontierung mit System**

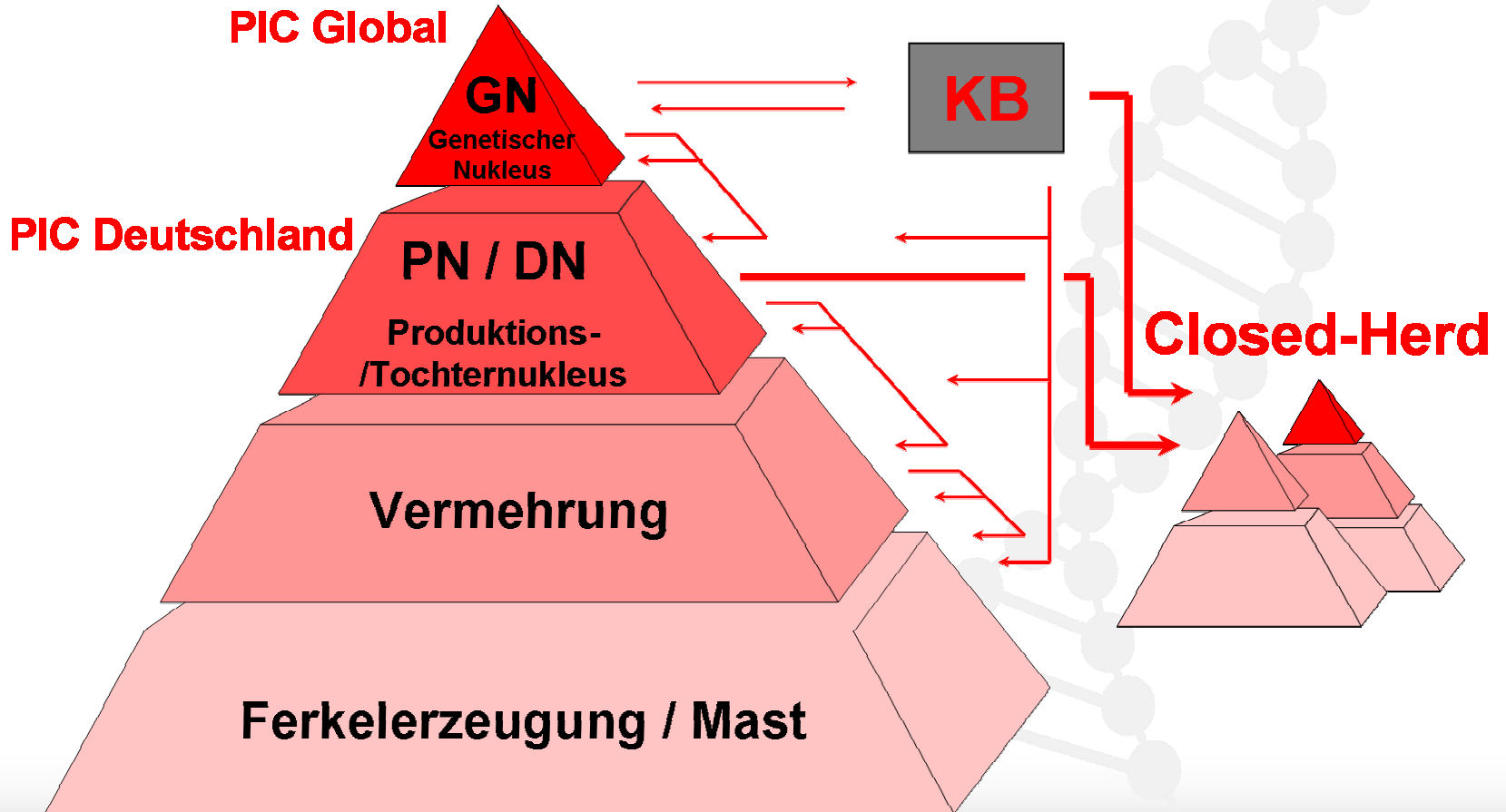
# **Das PIC-Closed-Herd-System**

**vereint alles, was der  
zukunftsorientierte Schweinehalter für  
seinen wirtschaftlichen Erfolg braucht:**

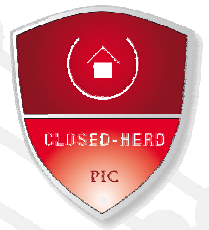
- Genetik
- Gesundheit
- Management

# Closed-Herd by PIC

## Closed-Herd-Zuchtkonzept



# Closed-Herd by PIC



## Warum Closed Herd ?

Weniger (keine) Tierzufuhr



Leistungsvorsprung  
durch stabile Herdengesundheit

Betriebsindividuelle Remontierung



Leistungsselektion

PIC-Serviceleistungen



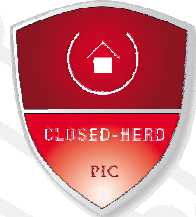
Selektionsbetreuung, Zuchtplanung,  
Nutzung von DNA-Markern,  
Veterinärservice,  
Produktionsbetreuung,  
Zuchtwertschätzung, ...

PICtraq™



Berechnung eines individuellen,  
kundenspezifischen Zuchtindex

# Closed-Herd by PIC



## Wirtschaftsjahr 2009/10

	Top 50 %	Top 25 %	Top 10 %
<b>Sauen je Betrieb*</b>	987	756	1002
<b>Abgesetzte Ferkel/ Sau und Jahr</b>	27,6	28,7	29,2

\* Betriebsgröße: 200 bis 3000 Sauen



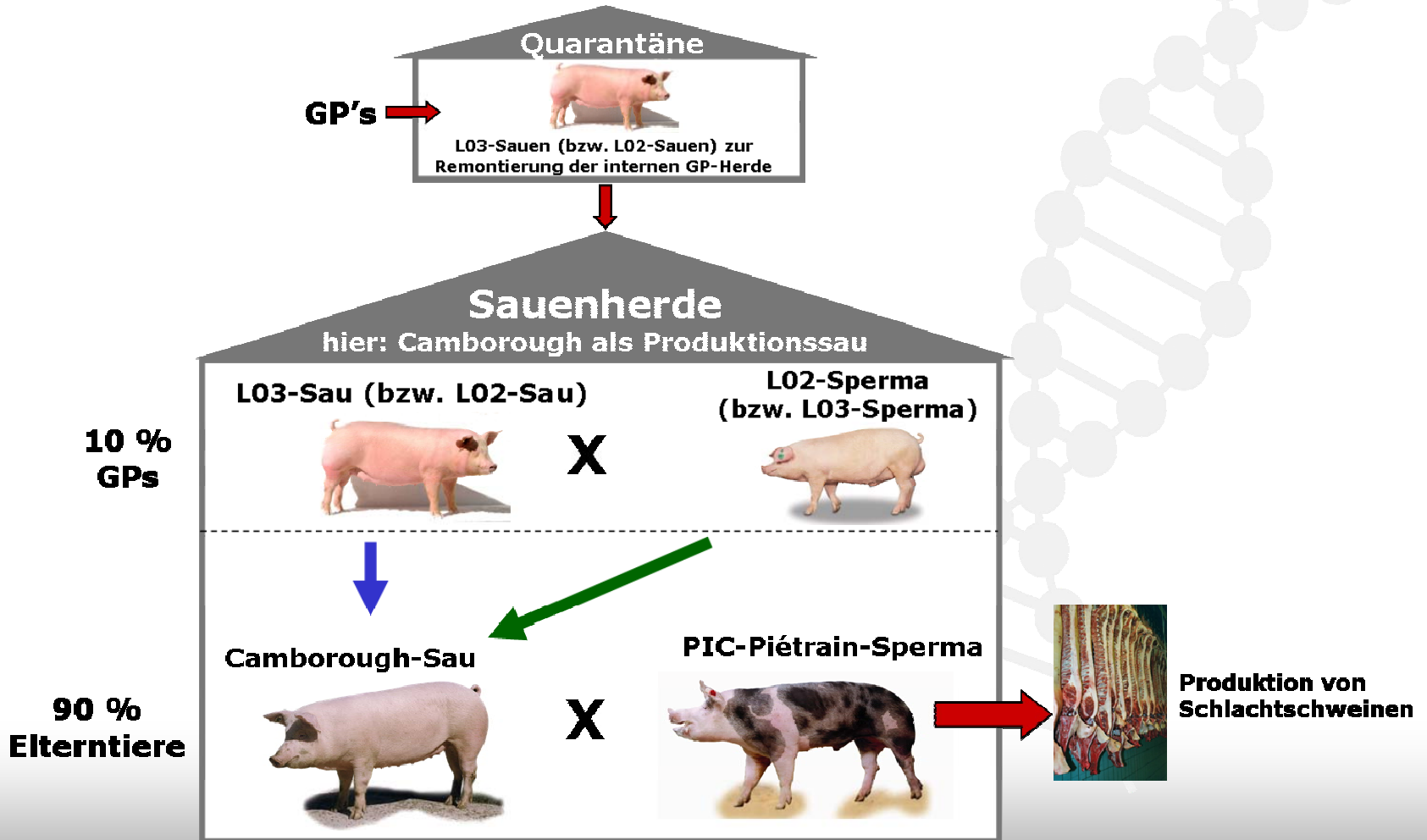
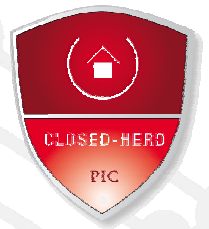


# Gruppen Closed-Herd "User Group"

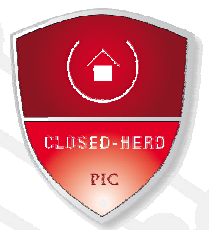
- Bündelung der Zuchtarbeit in einem Betrieb der Erzeugergruppe
- Effizientere Zuchtarbeit speziell für die Anforderungen der Erzeugergruppe
- Gleichschaltung der Mitgliedsbetriebe im Gesundheitsstatus

# Closed-Herd by PIC

## Zukauf von GP-Zuchttieren



# Genetik-Transfer über Großelterntiere (GP) und Sperma – CH-Programm 1

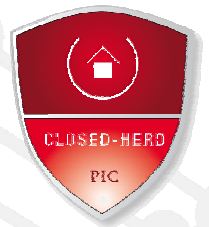


- geeignet für mittlere bis große Sauenbestände von 200 bis 1.000 Sauen
- Tierzufuhr aus dem PIC-Nukleus ausschließlich für die Remontierung der Großelternherde
- Einsatz von Großelternsperma in der (zugekauften) Großelternherde zur Produktion von Hybridjungsaunen, die wiederum der Remontierung der Produktionsherde dienen
- Erzeugung von Mastferkeln durch Einsatz von Endstufensperma



# Closed-Herd by PIC

## Closed-Herd-Programm – klassisches Zuchtprogramm Zukauf von Sperma

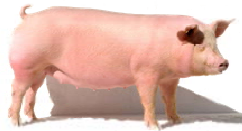


### Sauenherde

hier: Camborough als Produktionssau

(einmaliger Zukauf von L03-Sauen zum Start der internen GP-Herde, alternativ: Auswahl der Top 10 % Bestandssauen als "GP-Sauen")

L03-Sau



X

L03-Sperma



Reinzuchtbelegung zur Produktion von L03-Sauen zur Remontierung der internen GP-Herde

10 %  
GPs

L03-Sau



X

L02-Sperma



Kreuzungsbelegung zur Produktion von Camborough-Sauen zur Remontierung der Produktionsherde

90 %  
Elterntiere

Camborough-Sau



X

PIC-Piétrain-Sperma



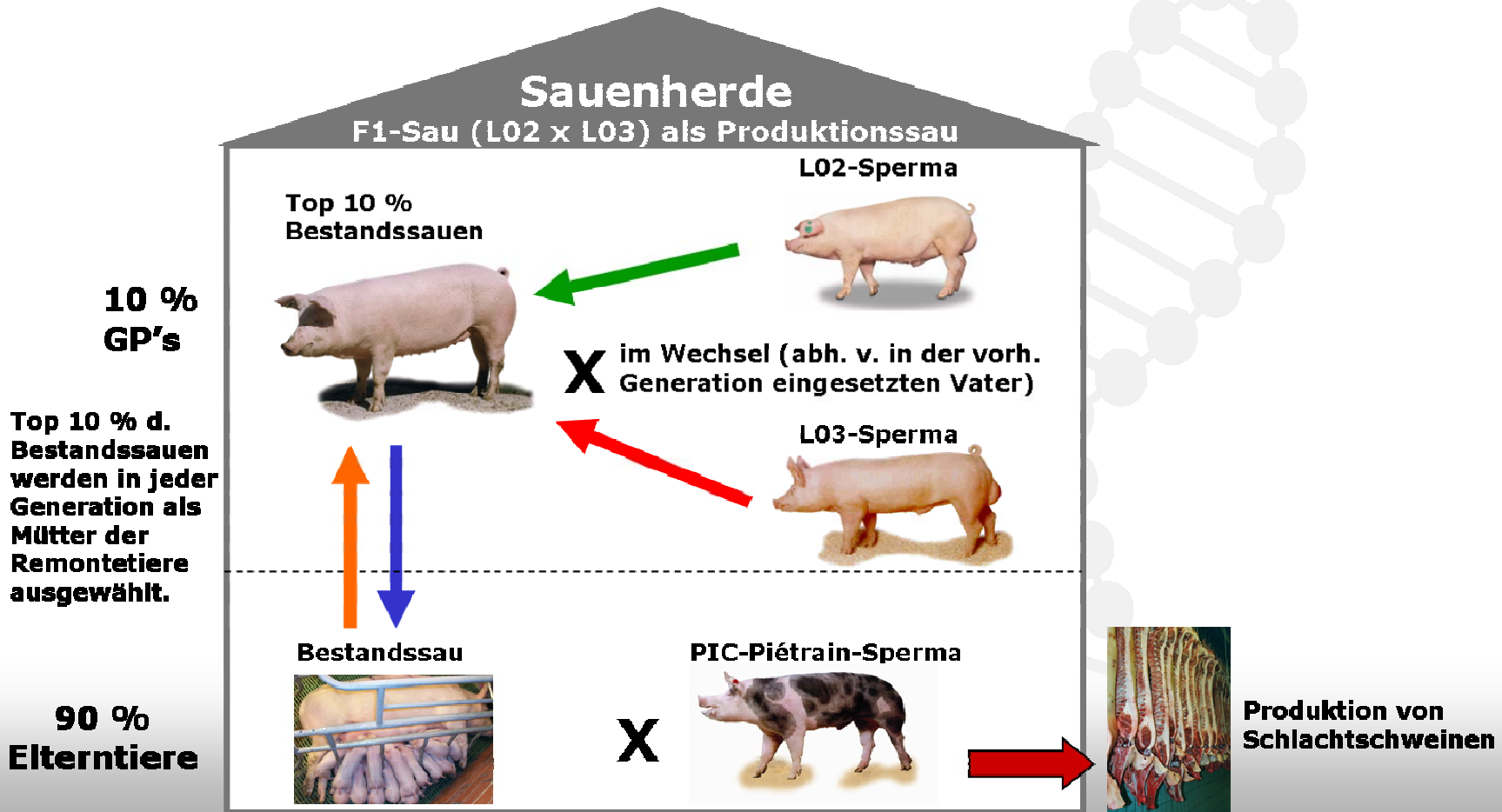
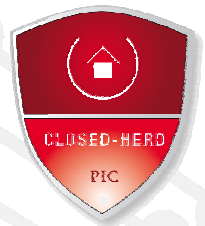
Produktion von  
Schlachtschweinen

## Genetik-Transfer ausschließlich über Sperma – klassisches Zuchtprogramm

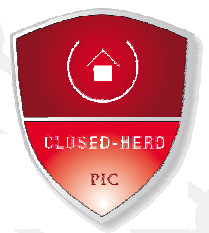
- geeignet für größere Bestände ab 1.000 Sauen
- Zuchtfortschritt wird über die männliche Seite transferiert
- Bestand teilt sich auf in
  - Großelternherde (Vermehrungsherde zur Produktion der Produktionssauen, ca. 10 % des Gesamtbestandes) und
  - Produktionsherde (Mastferkelproduktion, ca. 90 % der Bestandssauen, Einsatz von Endstufensperma)
  - Führung der Tochnukleusherde in der globalen PIC-Datenbasis, um BLUP-Zuchtwerte zur Unterstützung der Selektion und des Zuchtmonitorings in der Tochnukleusherde zu nutzen

# Closed-Herd by PIC

## Wechselkreuzung mit 2 Linien – criss-cross Zukauf von Sperma



# Closed-Herd by PIC



## Variante Wechselkreuzung / Criss-Cross

- einfachste Form der Rotation
- Einsatz von zwei Mutterlinien
- Nutzung von ca. 2/3 der Heterosiseffekte auf der Sauenseite im Vergleich zu einem System mit eingeschränkter Tierzufuhr, aber weiterhin volle Ausnutzung der Zuchtliniendifferenzen zwischen der weiblichen Rotation und der Endprodukteberlinie
- die weiblichen Kreuzungstiere werden sowohl für die Produktion von Mastferkeln als auch zur Produktion der Remontierungssauen eingesetzt

# Closed-Herd by PIC

## PICtraq – der Sauenplaner

<b>Arbeitserledigung durch</b> ...	<b>Wirtschaftlichkeit durch</b> ...	<b>Planung durch</b> ...	<b>Datenerfassung durch</b> ...
Terminplanung der Herde	Ermittlung von Leistungsberichten	Ermittlung des Nachzuchtbedarfes	Eigene Eingabe
Erstellung von Arbeitspläne	Berechnung der Sollvorgaben	Erstellung von Selektionsplänen	Eingabe durch PigDatenDienst
Verwaltung der Zuchttiere	Auswertung der Lebensleistung	Erstellung einer Vorrorschau	
Erstellung der Sauenkarten	Schwachstellenanalysen	Ermittlung von Verlustursachen	



# Closed-Herd-Konzept by PIC

## Maßgeschneidert

## Für die moderne Schweineproduktion!

