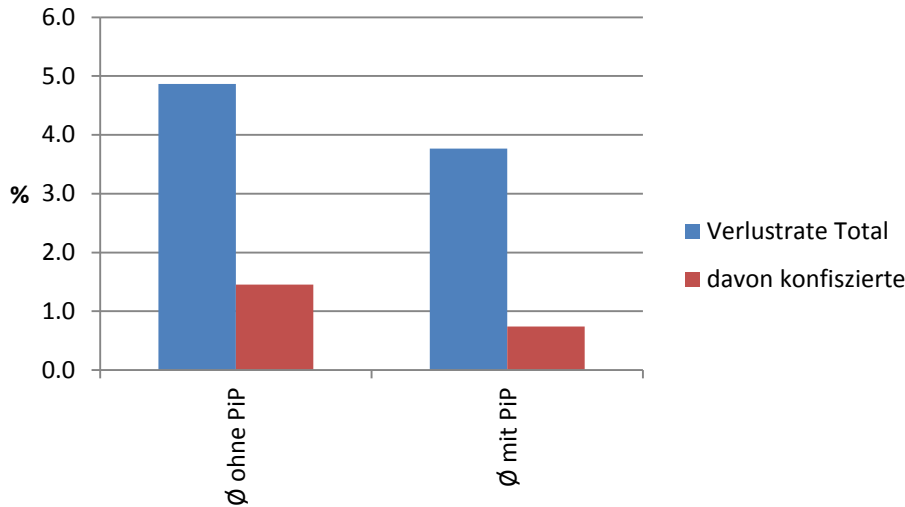
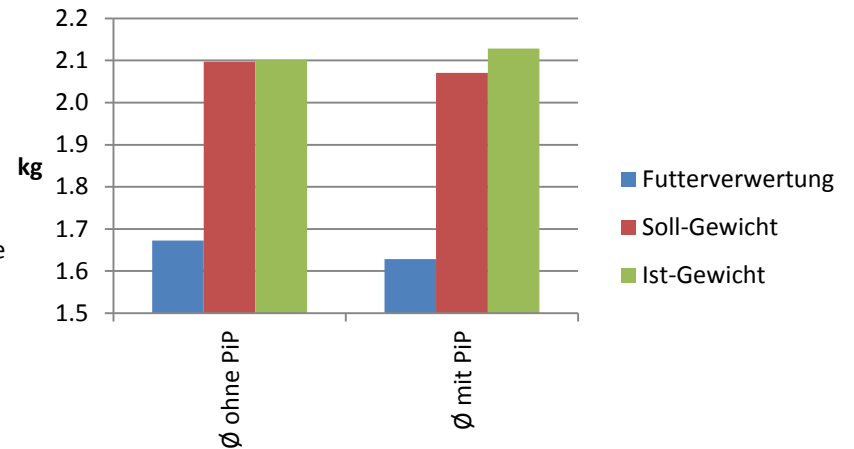


# Zusammenfassung aller Betriebe (PiP Einsatz)

## Tierverluste



## Futtermittelerzeugung / Gewicht



	Durchgänge mit Antibiotika Einsatz	Durchgänge ohne Antibiotika Einsatz	Durchgänge mit Desinfektion	Durchgänge ohne Desinfektion	Campylobacter nicht nachweisbar *	Campylobacter nachweisbar *
<b>Ohne PiP</b> 46 Mastdurchgänge ca. 655'000 Tiere	17 <b>= 37 %</b>	29	46 <b>= 100 %</b>	0	11	30 <b>= 73 %</b>
<b>Mit PIP</b> 71 Mastdurchgänge ca. 1'050'000 Tiere	6 <b>= 8 %</b>	65	17 <b>= 24 %</b>	54	43	9 <b>= 17 %</b>

\* Diese Analyse existiert nicht bei allen Integratoren, entsprechend entspricht die Summe nicht der Anzahl Durchgänge.

# PiP Einsatz in der Geflügelmast

Diese Statistik dokumentiert die Leistungen und Leistungsveränderungen von Schweizer Geflügelmastbetrieben die PiP im Durchschnitt seit einem Jahr einsetzen.

Diese Dokumentation finden Sie auch unter [www.pip-probiotics.ch](http://www.pip-probiotics.ch)

Die Daten wurden aus den Datenbelegen „Schlacht-Eingang“ sowie der „Produktionskosten-Abrechnung“ entnommen.

## FAZIT DES FELDVERSUCHS

- Reduktion der Campylobacter Belastung auf 50% des Ø der Schweiz
- Der Antibiotikaverbrauch wird mit dem Einsatz von PiP reduziert
- Desinfektionen können auf das notwendige Mass reduziert werden
- Der PiP Einsatz verbessert die Resultate dauerhaft
- Die Futtermittelverwertung wird verbessert
- Die Tierverluste werden reduziert

### **Anmerkung Campylobacter:**

Mit PiP-Einsatz wurden nur bei 17% der Umtriebe Campylobacter nachgewiesen (der Durchschnitt in der Schweiz über das ganze Jahr beträgt 34 %).

Fast alle Betriebe setzen PiP seit einem Jahr ein, entsprechend sind die jahreszeitlichen Schwankungen berücksichtigt. Ebenfalls ist der Anteil an Kombimasten hoch, was erfahrungsgemäss die Campylobacter Belastung erhöht.

### **Anmerkung Antibiotika Einsatz**

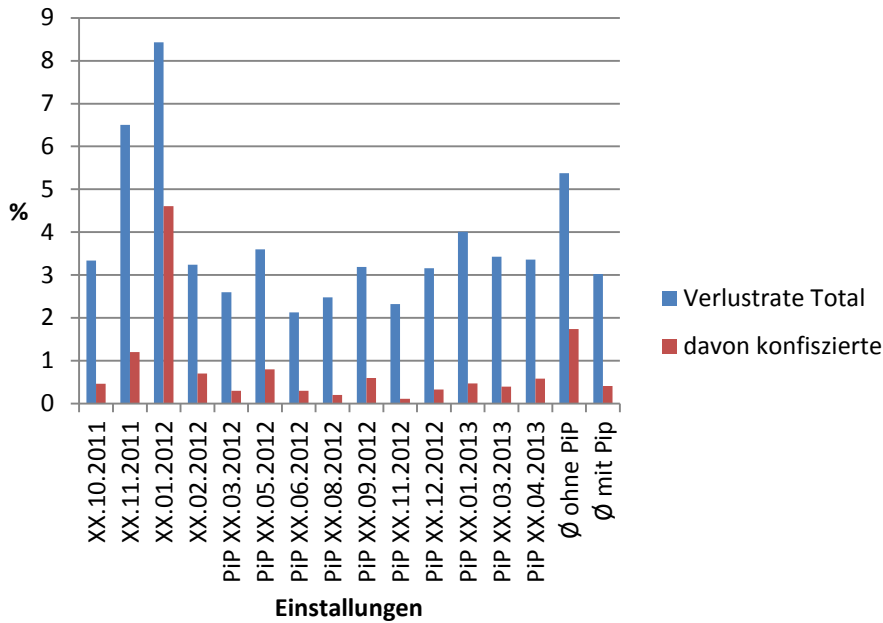
Vor dem PiP-Einsatz musste in diesen Betrieben bei 37% der Herden Antibiotika eingesetzt werden. Diesen Betrieben gelang es trotz grossem Reinigungs- und Desinfektionsaufwand nicht, die Situation zu verbessern. Mit dem Einsatz von PiP konnte dieser Wert auf 8% gesenkt werden. Der schweizerische Durchschnitt der mit Antibiotika behandelten Herden liegt unter 10%. Somit konnte dieses Ziel mit PiP erreicht werden.

Selbstverständlich gibt es viele externe Faktoren die in die Resultate miteinfließen (Kükenqualität, Klima, etc.), bei über 70 Umtrieben kompensieren sich aber diese Faktoren.

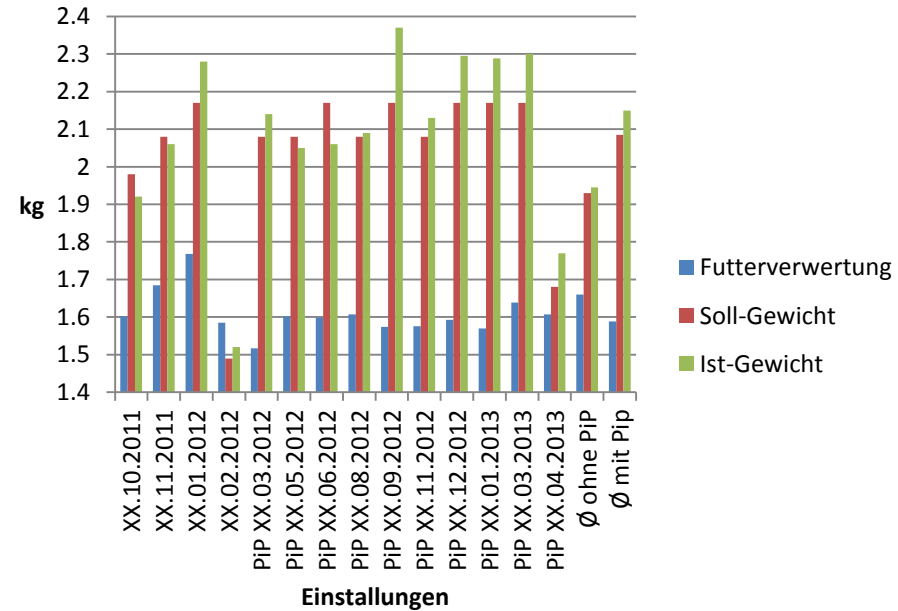
Es wurden alle Umtriebe erfasst (auch jene die aufgrund von klaren externen Faktoren negativ beeinflusst wurden). Es sind alle Betriebe enthalten die aufgrund der Umfrage ihre Daten zur Verfügung gestellt haben.

# Betrieb A

## Tierverluste



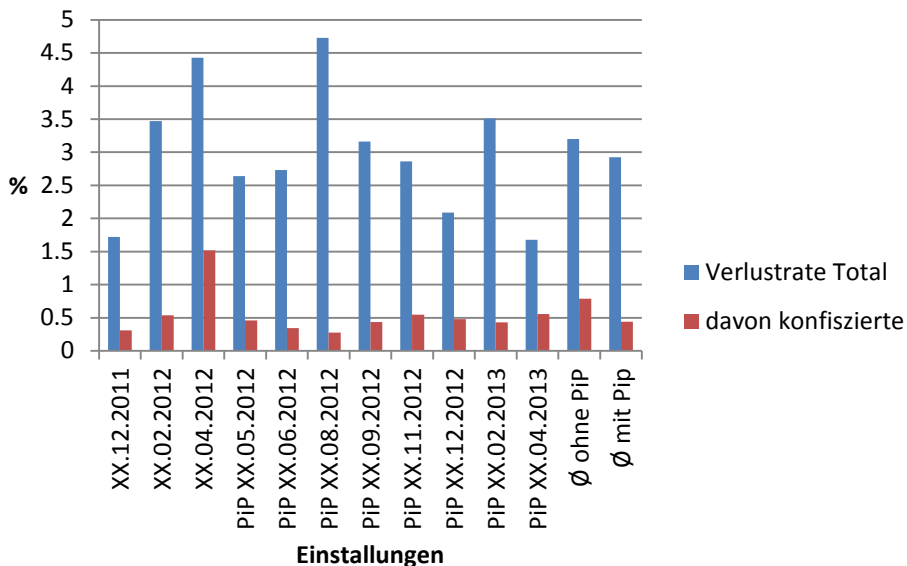
## Futterverwertung / Gewicht



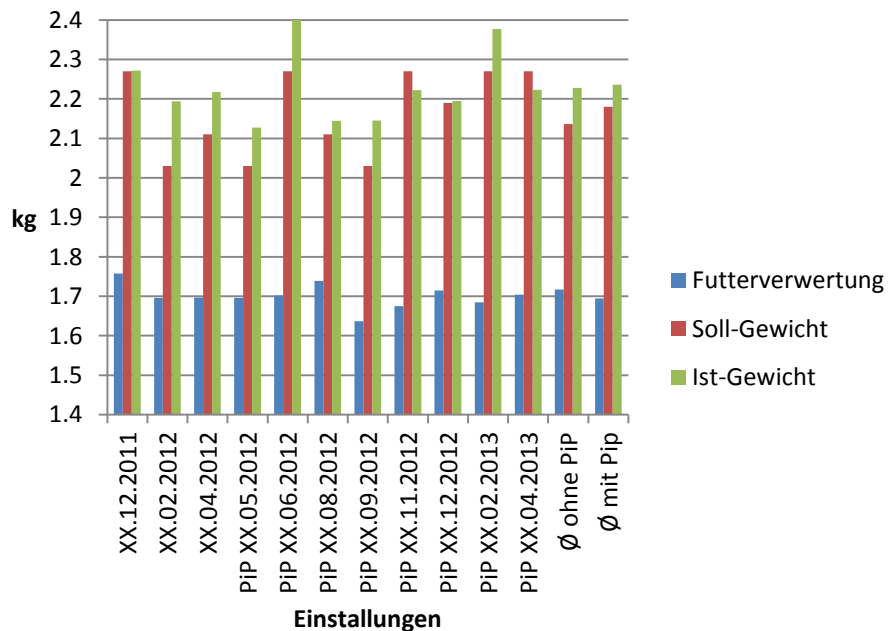
Umtrieb	Behandlung	Desinfektion	Campylobacter nachweisbar	1 Kombi-Mast = 11'000 Tiere
XX.10.2011	kein AB	Desinfektion	Nein	Kurz
XX.11.2011	Antibiotika	Desinfektion	Nein	Normal
XX.01.2012	kein AB	Desinfektion	Nein	Normal
XX.02.2012	kein AB	Desinfektion	Ja	Ultrakurz
XX.03.2012 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Kombi
XX.05.2012 PiP	kein AB	keine Des.	Ja	Kombi
XX.06.2012 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Normal
XX.08.2012 PiP	kein AB	keine Des.	Ja	Normal
XX.09.2012 PiP	kein AB	keine Des.	Ja	Normal
XX.11.2012 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Normal
XX.12.2012 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Normal
XX.01.2013 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Normal
XX.03.2013 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Normal
XX.04.2013 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Ultrakurz

# Betrieb C

## Tierverluste



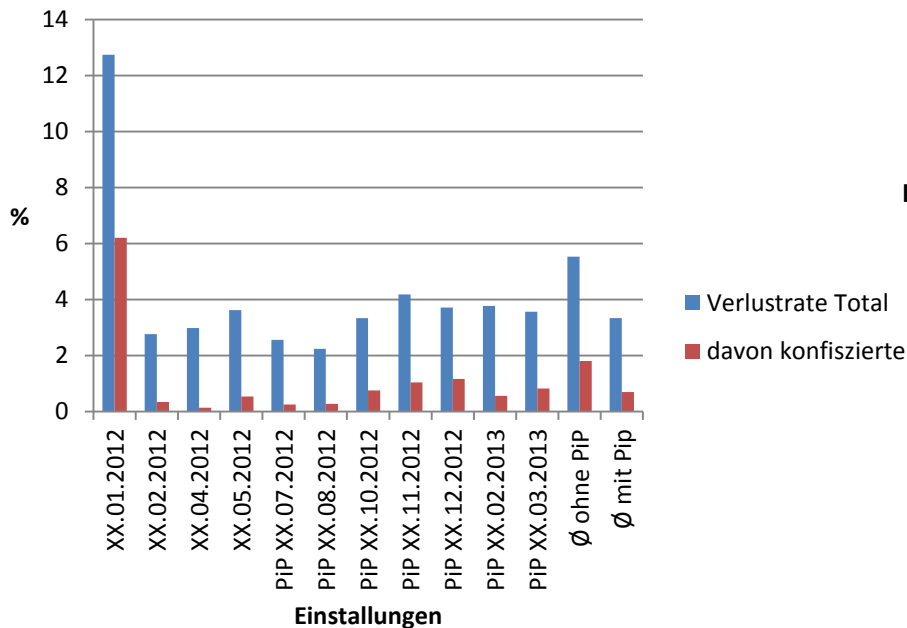
## Futtermittler / Gewicht



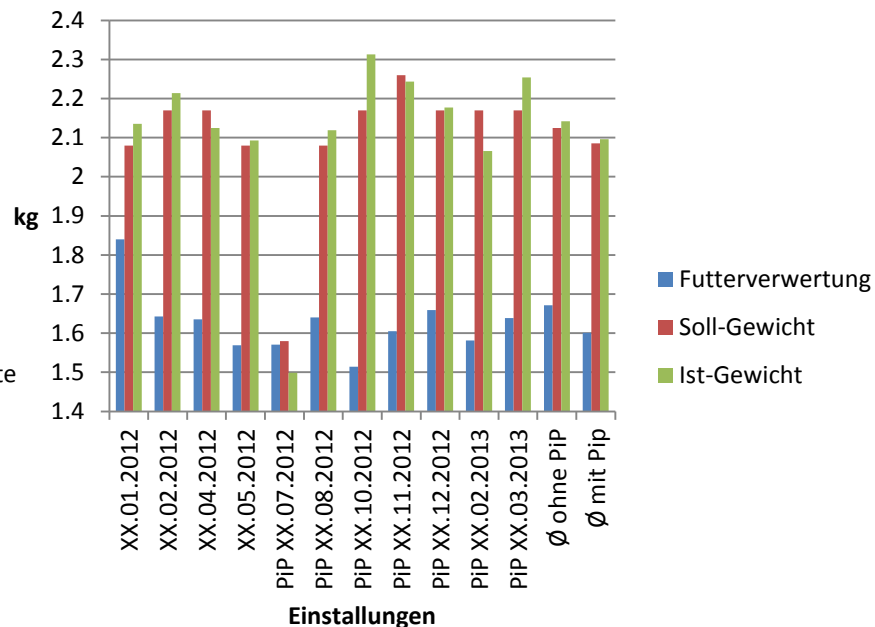
Umtrieb	Behandlung	Desinfektion	Campylobacter nachweisbar	1 Kombi-Mast =17'000 Tiere
XX.12.2011	kein AB	Desinfektion	n.v.	Kombi
XX.02.2012	kein AB	Desinfektion	n.v.	Kombi
XX.04.2012	kein AB	Desinfektion	n.v.	Kombi
XX.05.2012 PiP	kein AB	keine Des.	n.v.	Kombi
XX.06.2012 PiP	kein AB	keine Des.	n.v.	Kombi
XX.08.2012 PiP	kein AB	keine Des.	n.v.	Kombi
XX.09.2012 PiP	kein AB	keine Des.	n.v.	Kombi
XX.11.2012 PiP	kein AB	keine Des.	n.v.	Kombi
XX.12.2012 PiP	kein AB	Desinfektion	n.v.	Kombi
XX.02.2013 PiP	kein AB	Desinfektion	n.v.	Kombi
XX.04.2013 PiP	kein AB	Desinfektion	n.v.	Kombi

# Betrieb F

## Tierverluste



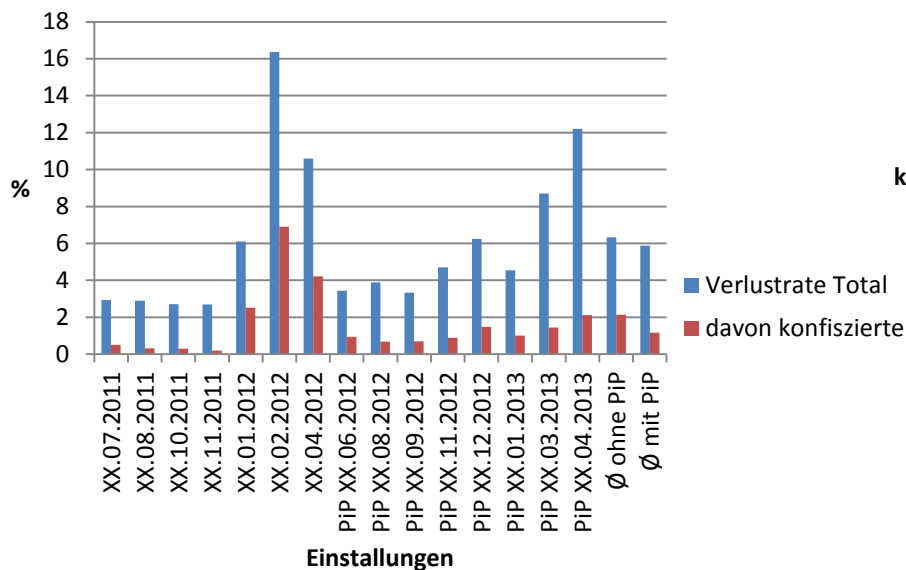
## Futterverwertung / Gewicht



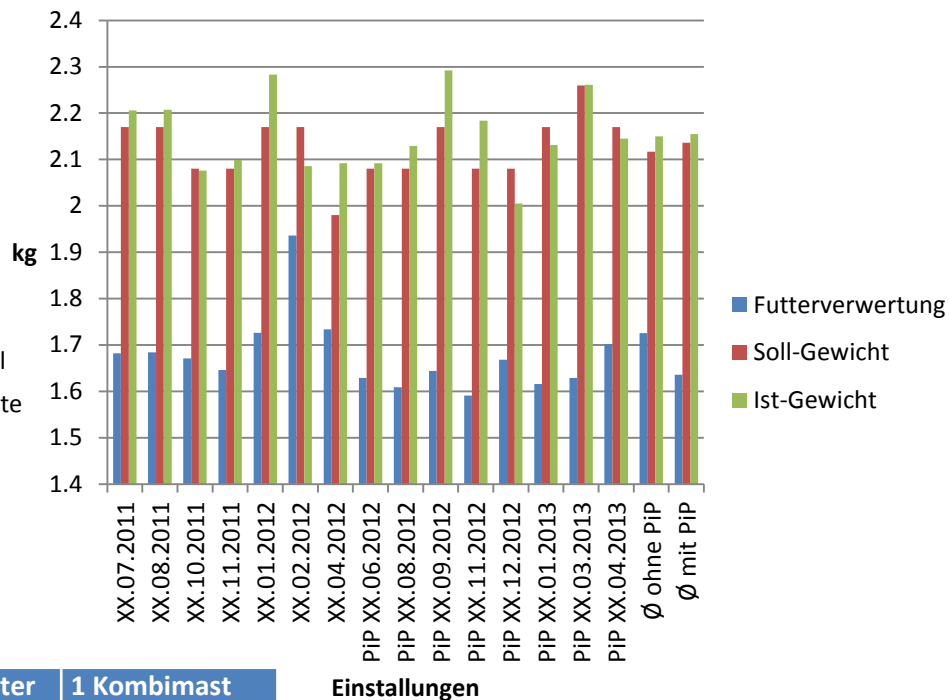
Umtrieb	Behandlung	Desinfektion	Campylobacter nachweisbar	1 Kombi-Mast = 23'000 Tiere
XX.01.2012	Antibiotika	Desinfektion	Ja	Kombi
XX.02.2012	Antibiotika	Desinfektion	Ja	Kombi
XX.04.2012	Antibiotika	Desinfektion	Ja	Kombi
XX.05.2012	kein AB	Desinfektion	Ja	Normal
XX.07.2012 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Ultrakurz
XX.08.2012 PiP	kein AB	keine Des.	Ja	Normal
XX.10.2012 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Normal
XX.11.2012 PiP	kein AB	keine Des.	Ja	Kombi
XX.12.2012 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Kombi
XX.02.2013 PiP	Antibiotika	keine Des.	Nein	Kombi
XX.03.2013 PiP	Antibiotika	keine Des.	Ja	Kombi

# Betrieb G

## Tierverluste



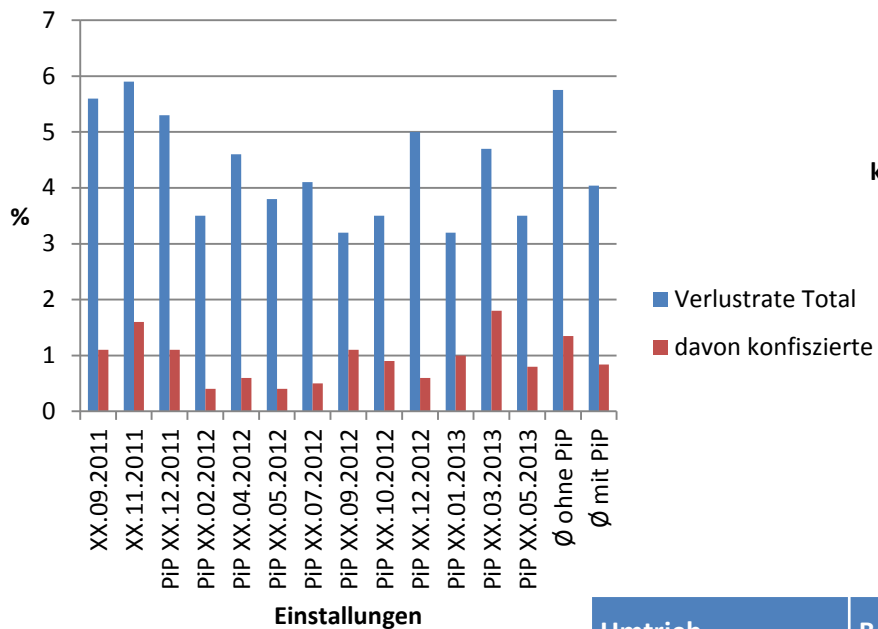
## Futtermverwertung / Gewicht



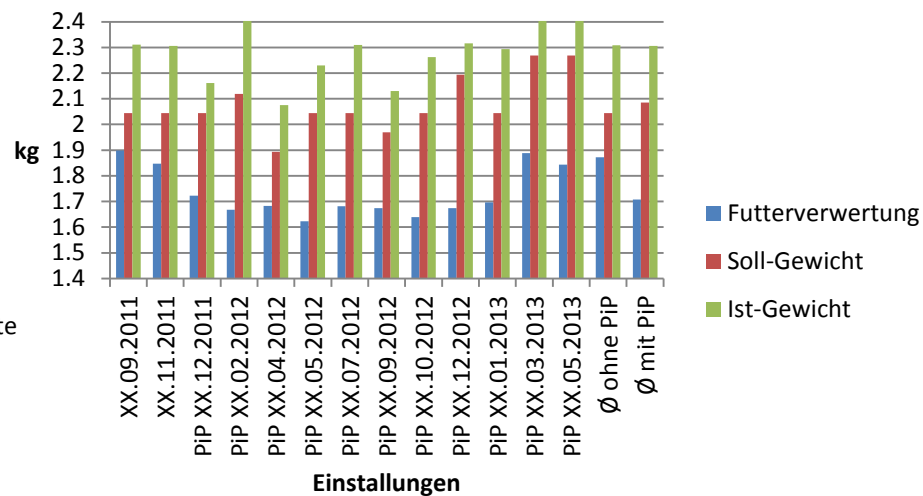
Umtrieb	Behandlung	Desinfektion	Campylobacter nachweisbar	1 Kombimast = 17'000 Tiere
XX.07.2011	Antibiotika	Desinfektion	Ja	Kombi
XX.08.2011	kein AB	Desinfektion	Ja	Kombi
XX.10.2011	kein AB	Desinfektion	Ja	Kombi
XX.11.2011	Antibiotika	Desinfektion	Nein	Kombi
XX.01.2012	Antibiotika	Desinfektion	Ja	Kombi
XX.02.2012	kein AB	Desinfektion	Ja	Kombi
XX.04.2012	Antibiotika	Desinfektion	Nein	Kurz
XX.06.2012 PiP	kein AB	keine Des.	Ja	Kombi
XX.08.2012 PiP	kein AB	keine Des.	Ja	Kombi
XX.09.2012 PiP	kein AB	keine Des.	Ja	Kombi
XX.11.2012 PiP	kein AB	Desinfektion	Nein	Kombi
XX.12.2012 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Kombi
XX.01.2013 PiP	kein AB	Desinfektion	Nein	Kombi
XX.03.2013 PiP	kein AB	Desinfektion	Nein	Kombi
XX.04.2013 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Kombi

# Betrieb I

## Tierverluste



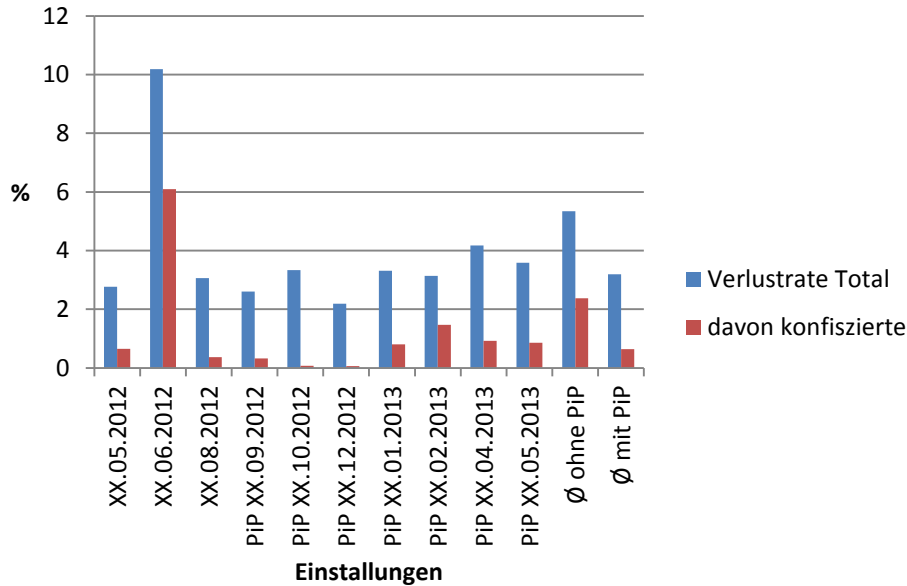
## Futterverwertung / Gewicht



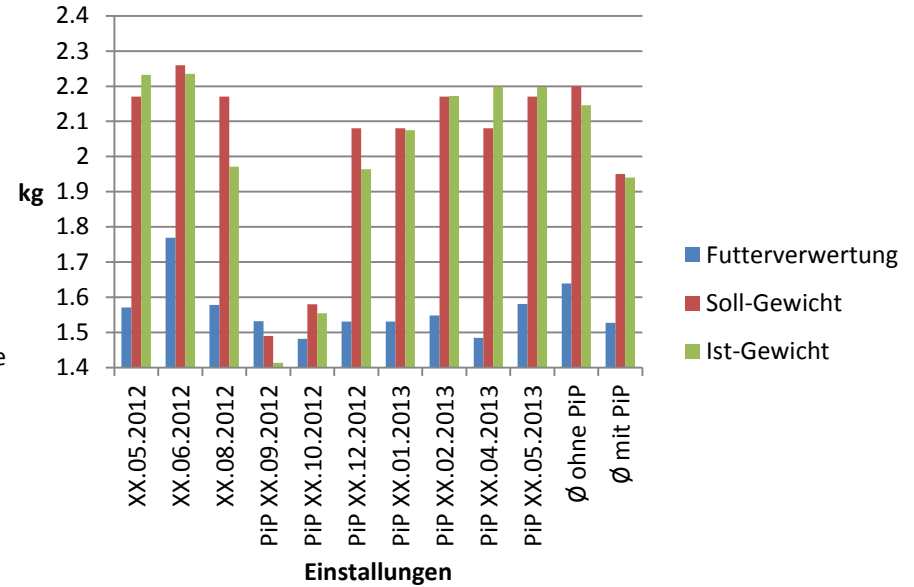
Umtrieb	Behandlung	Desinfektion	Campylobacter nachweisbar	1 Kombi-Mast = 15'800 Tiere
XX.09.2011	Antibiotika	Desinfektion	n.v.	Kombi
XX.11.2011	kein AB	Desinfektion	n.v.	Kombi
XX.12.2011 PiP	kein AB	Desinfektion	n.v.	Kombi
XX.02.2012 PiP	kein AB	Desinfektion	n.v.	Kombi
XX.04.2012 PiP	kein AB	Desinfektion	n.v.	Kombi
XX.05.2012 PiP	kein AB	Desinfektion	n.v.	Kombi
XX.07.2012 PiP	kein AB	keine Des.	n.v.	Kombi
XX.09.2012 PiP	kein AB	Desinfektion	n.v.	Kombi
XX.10.2012 PiP	kein AB	keine Des.	n.v.	Kombi
XX.12.2012 PiP	kein AB	keine Des.	n.v.	Kombi
XX.01.2013 PiP	kein AB	keine Des.	n.v.	Kombi
XX.03.2013 PiP	kein AB	keine Des.	n.v.	Kombi
XX.05.2013 PiP	kein AB	keine Des.	n.v.	Kombi

# Betrieb M

## Tierverluste



## Futterverwertung / Gewicht

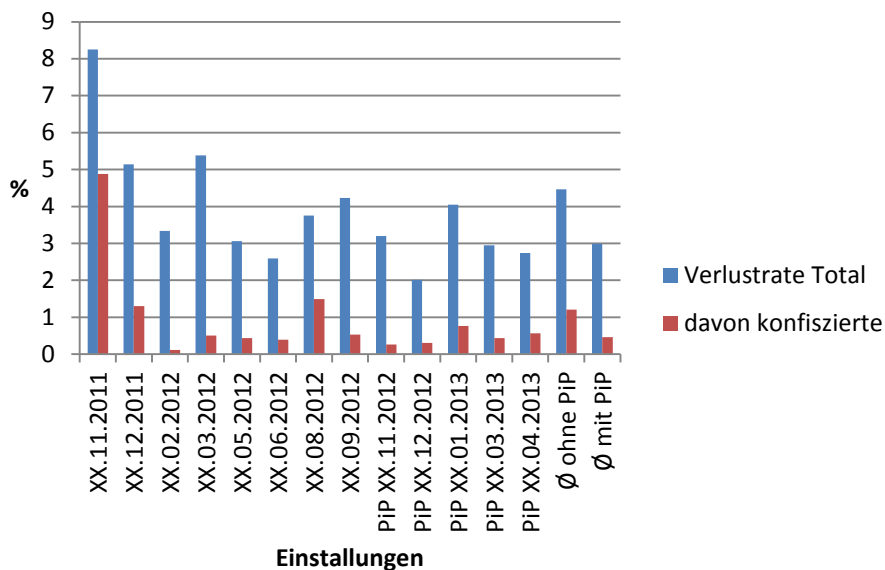


Umtrieb	Behandlung	Desinfektion	Campylobacter nachweisbar	1 Kombi-Mast = 11'000 Tiere
XX.05.2012	kein AB	Desinfektion	Ja	Kombi
XX.06.2012	kein AB	Desinfektion	Ja	Normal
XX.08.2012	kein AB	Desinfektion	Ja	Normal
XX.09.2012 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Ultrakurz
XX.10.2012 PiP	Antibiotika	keine Des.	Nein	Ultrakurz
XX.12.2012 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Normal
XX.01.2013 PiP	kein AB	Ja (Boden)	Nein	Kombi
XX.02.2013 PiP	kein AB	Ja (Boden)	Nein	Kombi
XX.04.2013 PiP	Antibiotika	Ja (Boden)	Nein	Normal
XX.05.2013 PiP	kein AB	Ja (Boden)	Nein	Kombi

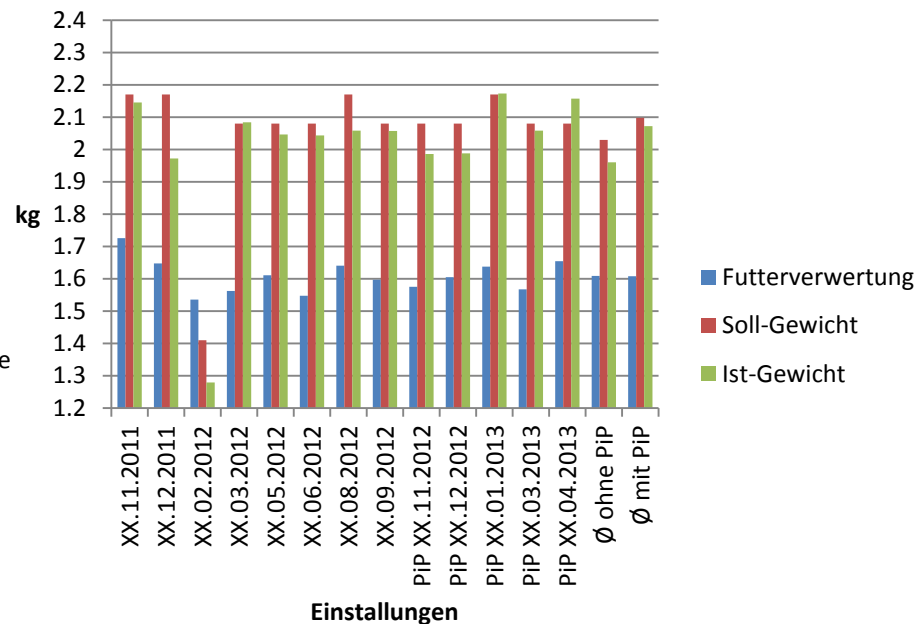


# Betrieb N

## Tierverluste



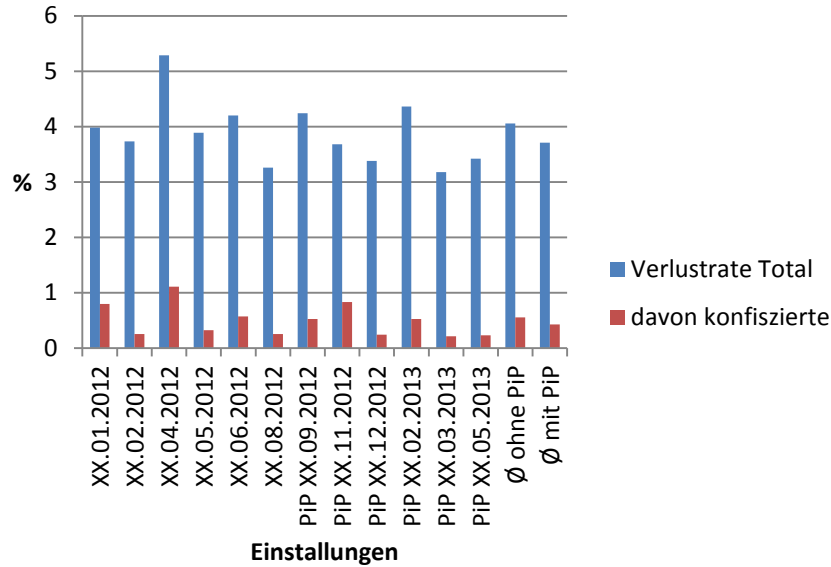
## Futterverwertung / Gewicht



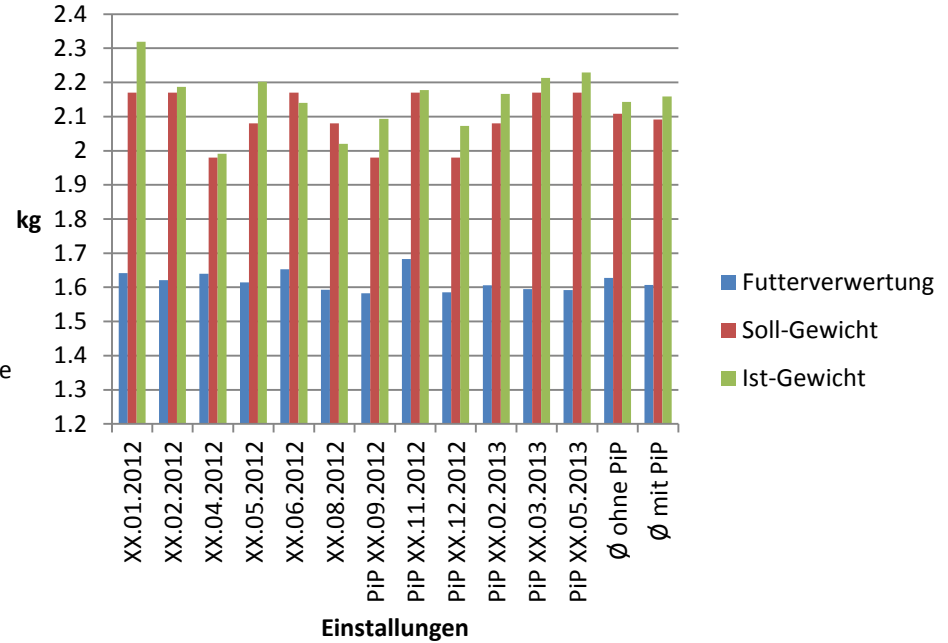
Umtrieb	Behandlung	Desinfektion	Campylobacter nachweisbar	1 Kombi-Mast = 11'500 Tiere
XX.11.2011	kein AB	Desinfektion	Ja	Kombi
XX.12.2011	Antibiotika	Desinfektion	Ja	Kombi
XX.02.2012	Antibiotika	Desinfektion	Nein	Ultrakurz
XX.03.2012	Antibiotika	Desinfektion	Ja	Kombi
XX.05.2012	kein AB	Desinfektion	Ja	Kombi
XX.06.2012	kein AB	Desinfektion	Ja	Normal
XX.08.2012	kein AB	Desinfektion	Ja	Kombi
XX.09.2012	Antibiotika	Desinfektion	Ja	Kombi
XX.11.2012 PiP	kein AB	Desinfektion	Nein	Kombi
XX.12.2012 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Kombi
XX.01.2013 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Kombi
XX.03.2013 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Kombi
XX.04.2013 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Kombi

# Betrieb O

## Tierverluste



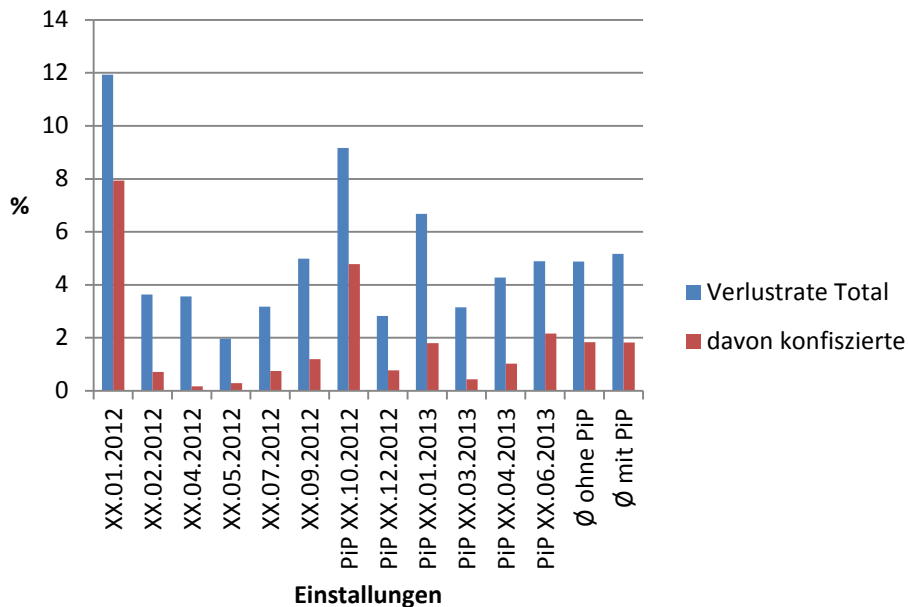
## Futterverwertung / Gewicht



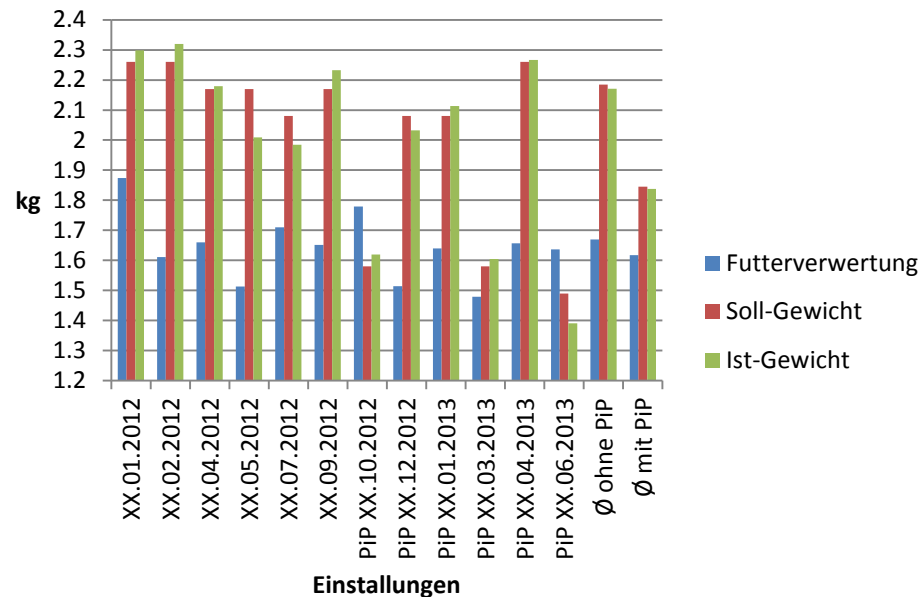
Umtrieb	Behandlung	Desinfektion	Campylobacter nachweisbar	1 Kombi-Mast = 17'500 Tiere
XX.01.2012	kein AB	Desinfektion	Nein	Kombi
XX.02.2012	kein AB	Desinfektion	Ja	Kombi
XX.04.2012	Antibiotika	Desinfektion	Ja	Kombi
XX.05.2012	Antibiotika	Desinfektion	Ja	Kombi
XX.06.2012	Antibiotika	Desinfektion	Nein	Kombi
XX.08.2012	kein AB	Desinfektion	Ja	Kombi
XX.09.2012 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Kombi
XX.11.2012 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Normal
XX.12.2012 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Normal
XX.02.2013 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Kombi
XX.03.2013 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Kombi
XX.05.2013 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Kombi

# Betrieb P

## Tierverluste



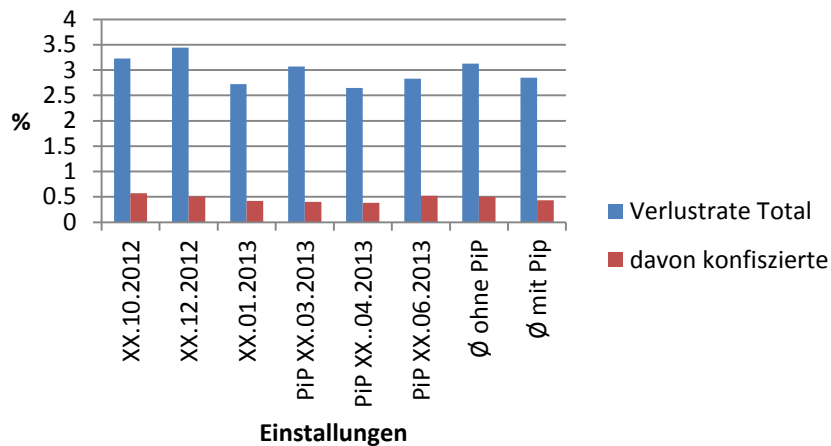
## Futtermittelverwertung / Gewicht



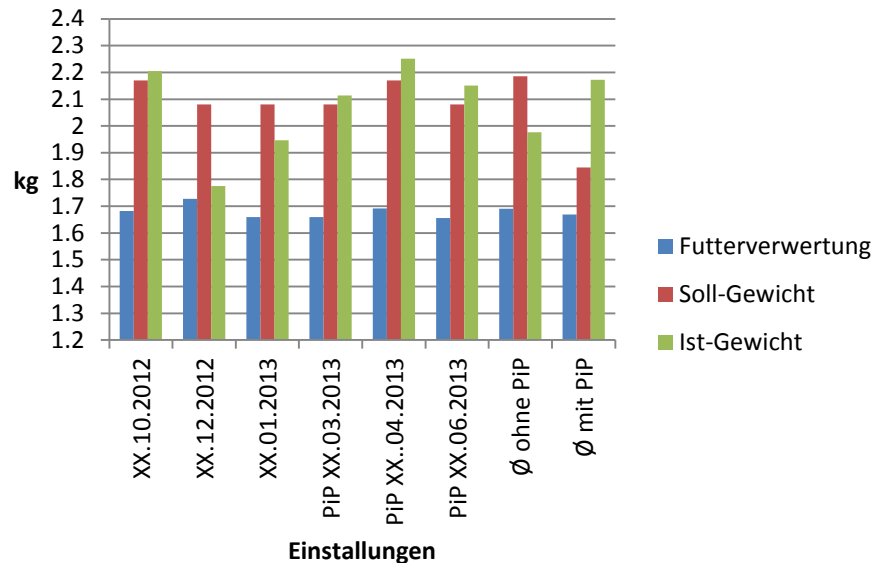
Umtrieb	Behandlung	Desinfektion	Campylobacter nachweisbar	1 Kombi-Mast = 6'100 Tiere
XX.01.2012	kein AB	Desinfektion	Ja	Normal
XX.02.2012	kein AB	Desinfektion	Ja	Normal
XX.04.2012	kein AB	Desinfektion	Ja	Normal
XX.05.2012	kein AB	Desinfektion	Ja	Kombi
XX.07.2012	kein AB	Desinfektion	Nein	Normal
XX.09.2012	kein AB	Desinfektion	Ja	Normal
XX.10.2012 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Ultrakurz
XX.12.2012 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Normal
XX.01.2013 PiP	Antibiotika	keine Des.	Nein	Normal
XX.03.2013 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Ultrakurz
XX.04.2013 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Kombi
XX.06.2013 PiP	kein AB	Desinfektion	Nein	Ultrakurz

# Betrieb Q

## Tierverluste



## Futterverwertung / Gewicht



Umtrieb	Behandlung	Desinfektion	Campylobacter nachweisbar	1 Kombi-Mast = 17'400 Tiere
XX.10.2012	kein AB	Desinfektion	Ja	Kombi
XX.12.2012	Antibiotika	Desinfektion	Nein	Kombi
XX.01.2013	kein AB	Desinfektion	Nein	Kombi
XX.03.2013 PiP	Antibiotika	keine Des.	Nein	Kombi
XX.04.2013 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Kombi
XX.06.2013 PiP	kein AB	keine Des.	Nein	Kombi