

# PiP Einsatz in der Geflügelmast

Diese Statistik dokumentiert die Leistungsveränderungen von Schweizer Geflügelmastbetrieben seit sie PiP einsetzen (erster Einsatz in der Schweiz im Januar 2012). Sie produzieren für Bell, Frifag oder Kneuss. Die Detailangaben finden Sie unter [www.pip-probiotics.ch](http://www.pip-probiotics.ch) (je Betrieb, je Mastdurchgang etc.)

Die Betriebe sind alle professionell geführt und besitzen im Ø ca 700 m<sup>2</sup> Stallfläche. Die Ø Resultate der Mastumtriebe „ohne PiP“ entsprechen nicht dem Ø schweizerischen Leistungs- und Gesundheitsniveau. Diesen Betrieben gelang es nicht trotz überdurchschnittlichen Reinigungs- und Desinfektionsmassnahmen die Situation zu verbessern. Dies waren unter anderem natürlich wesentliche Gründe um im Stall neu mit PiP zu reinigen.

Die Daten wurden aus den Datenbelegen „Schlacht-Eingang“ sowie der „Produktionskosten-Abrechnung“ entnommen. Es fehlen lediglich jene Umtriebe die nicht klar der Gruppe „mit PiP“ oder „ohne PiP“ zugewiesen werden können (Beginn des PiP-Einsatz mitten in der Mast).

## FAZIT DES FELDVERSUCHS

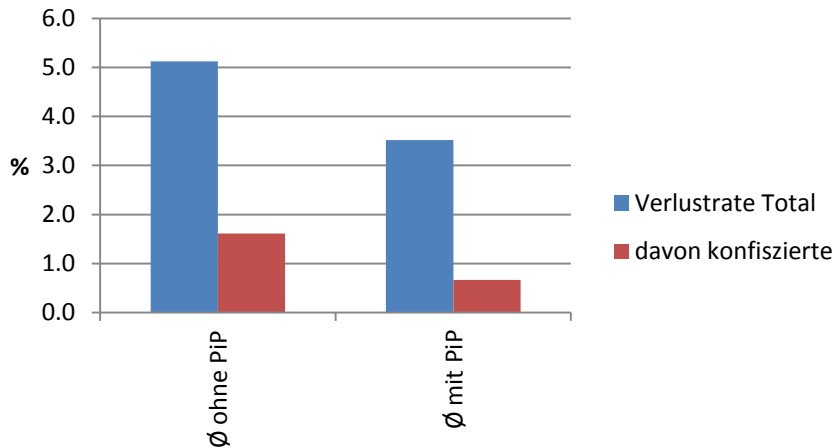
- Der Antibiotikaverbrauch wird mit dem Einsatz von PiP massiv reduziert
- Desinfektionen können auf das notwendige Mass reduziert werden
- Der PiP Einsatz verbessert die Resultate dauerhaft
- Die Futtermittelverwertung wird verbessert
- Die Tierverluste werden reduziert
- Die Campylobacter Belastung wird reduziert

Selbstverständlich gibt es viele externe Faktoren die in die Resultate miteinfließen (Kükenqualität etc.), bei je 50 Umtrieben kompensieren sich aber diese Faktoren.

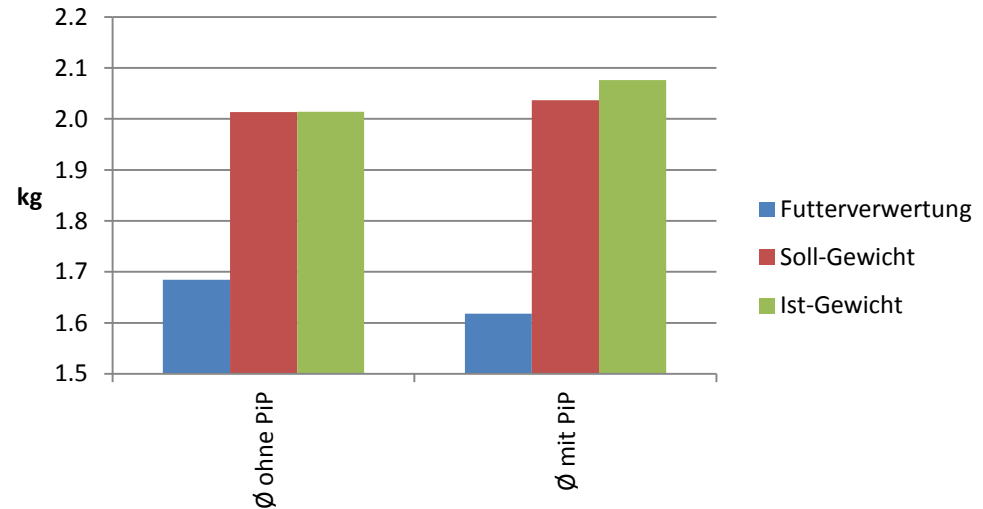
Ein erster Einsatz bei der Junghennenaufzucht offenbart auch hier die gleichen Verbesserungen.

# Zusammenfassung aller Betriebe (PiP Einsatz)

## Tierverluste



## Futtermittelerwertung / Gewicht

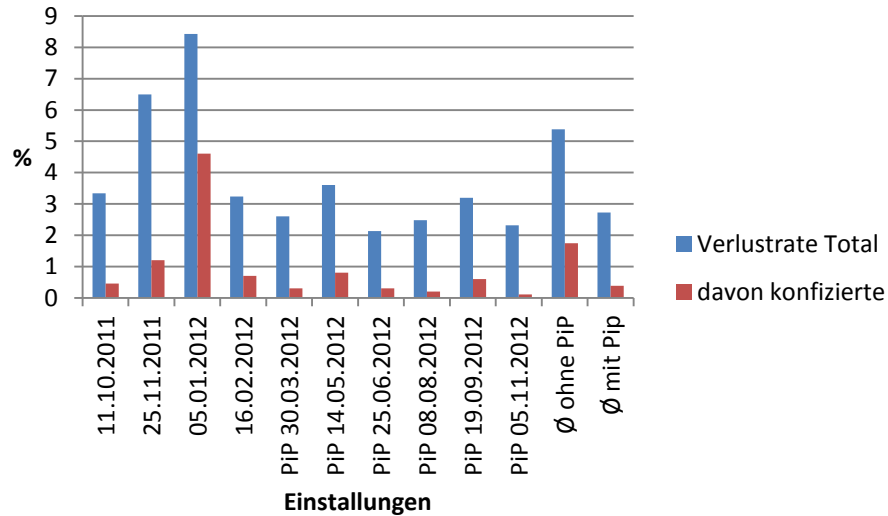


|                                                           | Durchgänge<br>mit Antibiotika<br>Einsatz | Durchgänge<br>ohne Antibiotika<br>Einsatz | Durchgänge<br>mit<br>Desinfektion | Durchgänge<br>ohne<br>Desinfektion | Campylobacter<br>nicht<br>nachweisbar * | Campylobacter<br>nachweisbar * |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Ohne PiP</b><br>50 Mastdurchgänge<br>ca. 560'000 Tiere | <b>17</b><br><b>= 34 %</b>               | <b>33</b>                                 | <b>47</b><br><b>= 94 %</b>        | <b>3</b>                           | <b>19</b><br><b>= 40 %</b>              | <b>28</b>                      |
| <b>Mit PiP</b><br>51 Mastdurchgänge<br>ca. 600'000 Tiere  | <b>5</b><br><b>= 10 %</b>                | <b>46</b>                                 | <b>14</b><br><b>= 27 %</b>        | <b>37</b>                          | <b>26</b><br><b>= 57 %</b>              | <b>20</b>                      |

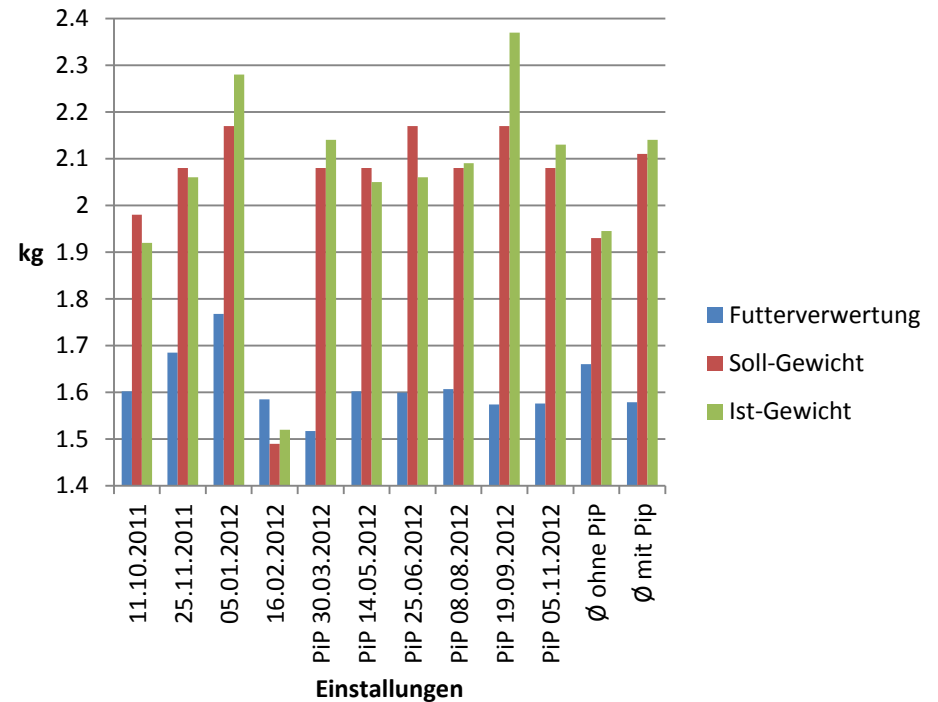
\* Dieser Bonus existiert nicht bei allen Integratoren, entsprechend entspricht die Summe nicht der Anzahl Durchgänge.

# Betrieb A

## Tierverluste



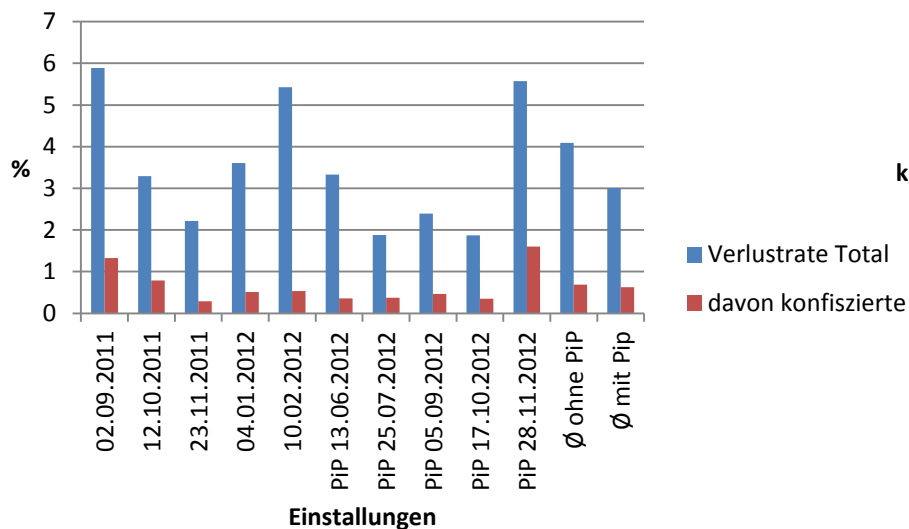
## Futtermverwertung / Gewicht



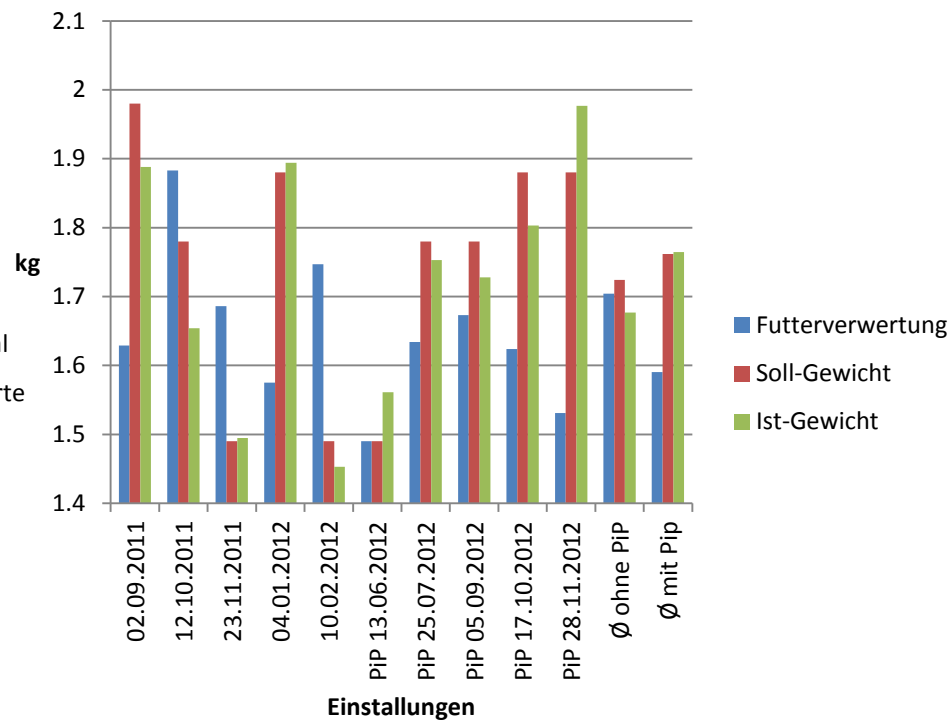
| Umtrieb        | Behandlung  | Desinfektion | Campylobacter-Bonus | 1 Kombi-Mast<br>= 11'000 Tiere |
|----------------|-------------|--------------|---------------------|--------------------------------|
| 11.10.2011     | kein AB     | Desinfektion | Ja                  | Kurz                           |
| 25.11.2011     | Antibiotika | Desinfektion | Ja                  | Normal                         |
| 05.01.2012     | kein AB     | Desinfektion | Ja                  | Normal                         |
| 16.02.2012     | kein AB     | Desinfektion | Nein                | Ultrakurz                      |
| 30.03.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Ja                  | Kombi                          |
| 14.05.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Nein                | Kombi                          |
| 25.06.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Ja                  | Normal                         |
| 08.08.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Nein                | Normal                         |
| 19.09.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Nein                | Normal                         |
| 05.11.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Ja                  | Normal                         |

## Betrieb B

### Tierverluste



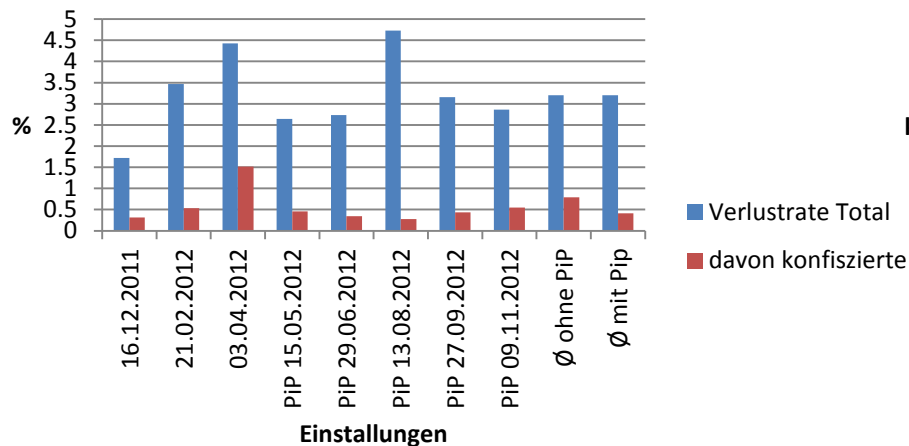
### Futtermverwertung / Gewicht



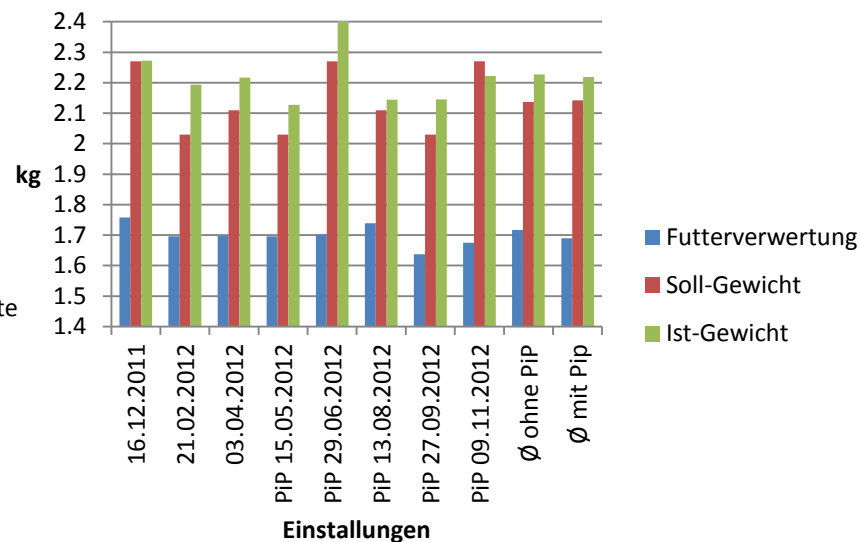
| Umtrieb        | Behandlung  | Desinfektion | Campylobacter-Bonus | 1 Kurz-Mast<br>= 5'000 Tiere |
|----------------|-------------|--------------|---------------------|------------------------------|
| 02.09.2011     | kein AB     | Desinfektion | Ja                  | Normal                       |
| 12.10.2011     | kein AB     | Desinfektion | Ja                  | Kurz                         |
| 23.11.2011     | kein AB     | Desinfektion | Ja                  | Ultrakurz                    |
| 04.01.2012     | kein AB     | keine Des.   | Ja                  | Kurz                         |
| 10.02.2012     | Antibiotika | keine Des.   | Ja                  | Ultrakurz                    |
| 13.06.2012 PiP | kein AB     | Desinfektion | Ja                  | Ultrakurz                    |
| 05.07.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Nein                | Kurz                         |
| 05.09.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Ja                  | Kurz                         |
| 17.10.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Nein                | Kurz                         |
| 28.11.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Ja                  | Kurz                         |

# Betrieb C

## Tierverluste



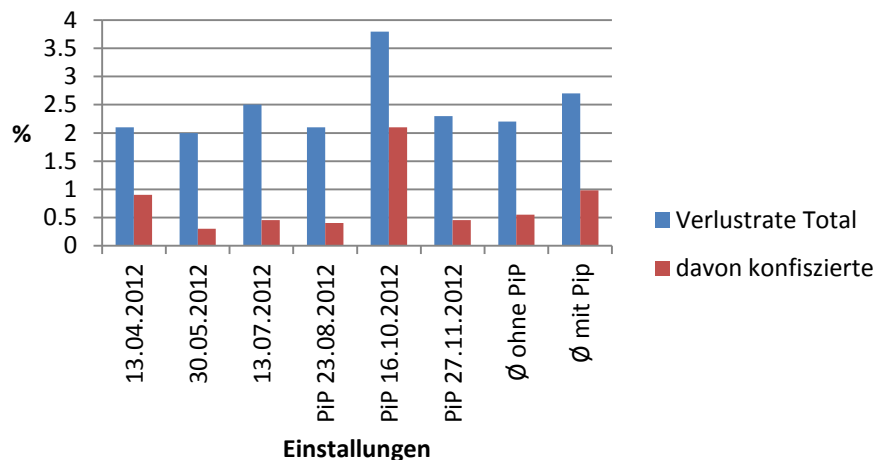
## Futtermittelverwertung / Gewicht



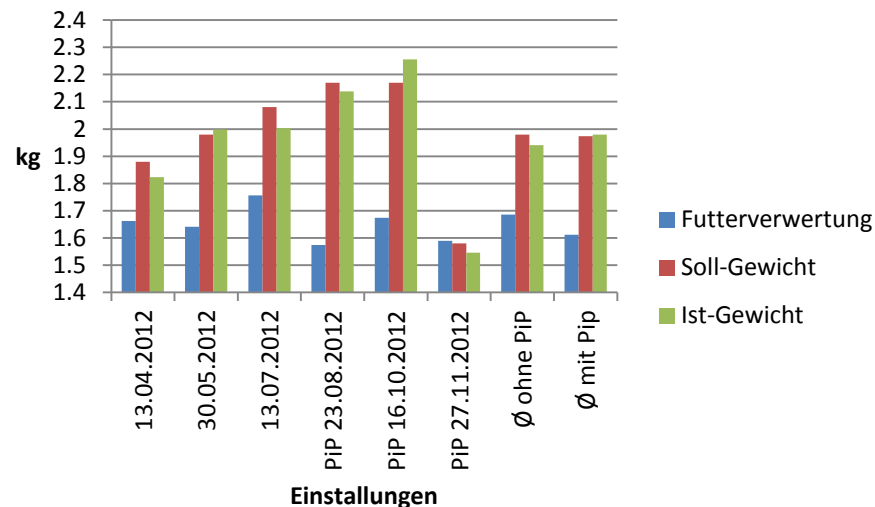
| Umtrieb        | Behandlung | Desinfektion | Campylobacter-Bonus | 1 Kombi-Mast<br>=17'000 Tiere |
|----------------|------------|--------------|---------------------|-------------------------------|
| 16.12.2011     | kein AB    | Desinfektion | Keine Angabe        | Kombi                         |
| 21.02.2012     | kein AB    | Desinfektion | Keine Angabe        | Kombi                         |
| 03.04.2012     | kein AB    | Desinfektion | Keine Angabe        | Kombi                         |
| 15.05.2012 PiP | kein AB    | keine Des.   | Keine Angabe        | Kombi                         |
| 29.06.2012 PiP | kein AB    | keine Des.   | Keine Angabe        | Kombi                         |
| 13.08.2012 PiP | kein AB    | keine Des.   | Keine Angabe        | Kombi                         |
| 27.09.2012 PiP | kein AB    | keine Des.   | Keine Angabe        | Kombi                         |
| 09.11.2012 PiP | kein AB    | keine Des.   | Keine Angabe        | Kombi                         |

# Betrieb D

## Tierverluste



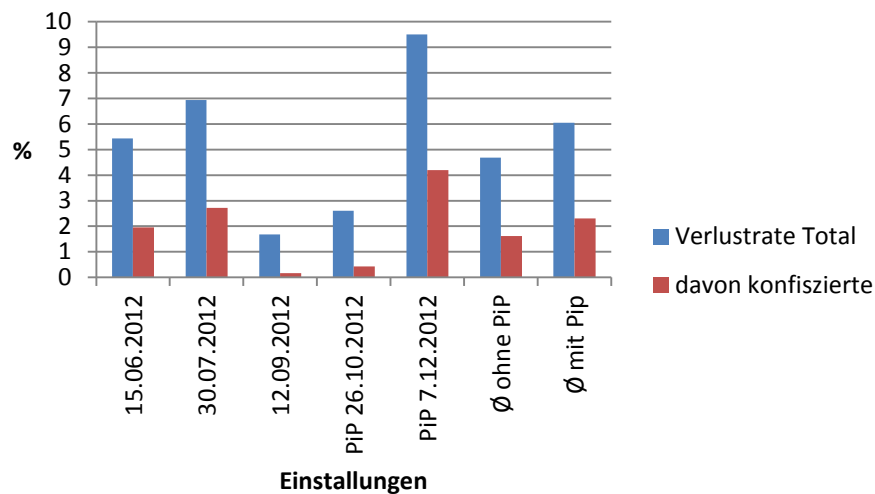
## Futtermverwertung / Gewicht



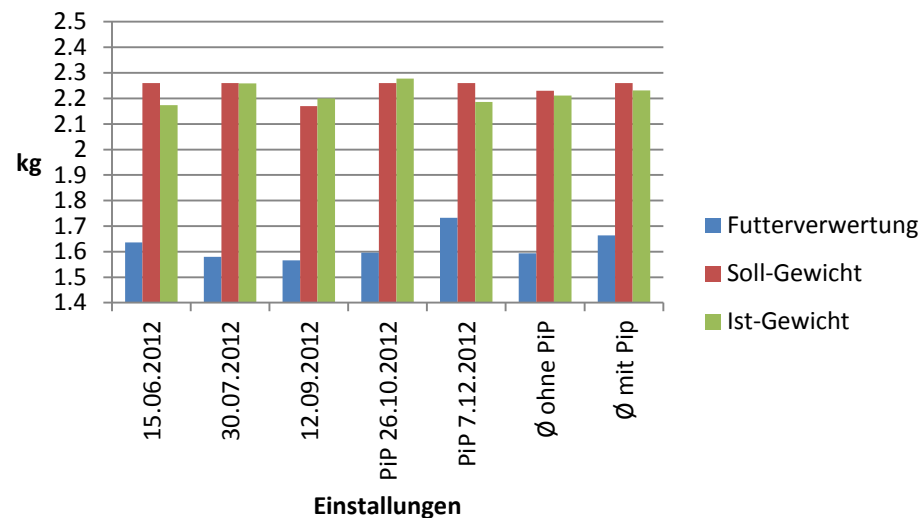
| Umtrieb        | Behandlung  | Desinfektion | Campylobacter-Bonus | 1 Kombi-Mast = 11'000 Tiere |
|----------------|-------------|--------------|---------------------|-----------------------------|
| 13.04.2012     | kein AB     | Desinfektion | Ja                  | Kurz                        |
| 30.05.2012     | kein AB     | Desinfektion | Ja                  | Kombi                       |
| 13.07.2012     | kein AB     | Desinfektion | Ja                  | Normal                      |
| 23.08.2012 PiP | kein AB     | Desinfektion | Ja                  | Kombi                       |
| 16.10.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Ja                  | Kombi                       |
| 27.11.2012 PiP | Antibiotika | Desinfektion | Nein                | Kurz                        |

# Betrieb E

## Tierverluste



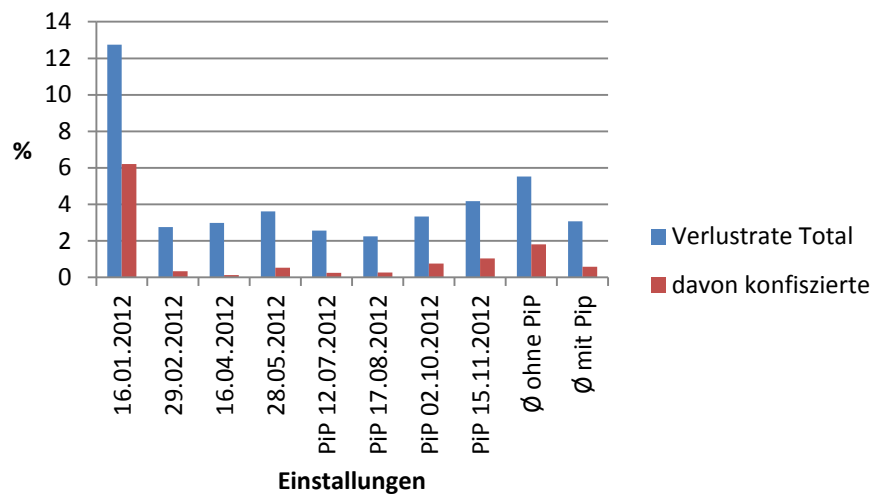
## Futtermverwertung / Gewicht



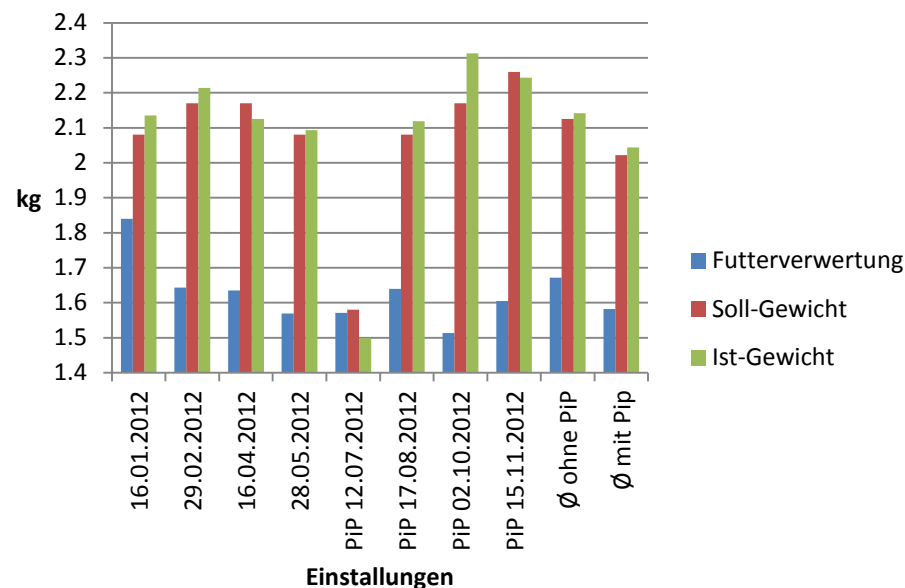
| Umtrieb        | Behandlung  | Desinfektion | Campylobacter-Bonus | Mast   |
|----------------|-------------|--------------|---------------------|--------|
| 15.06.2012     | Antibiotika | Desinfektion | Nein                | Kombi  |
| 30.07.2012     | kein AB     | Desinfektion | Ja                  | Normal |
| 12.09.2012     | kein AB     | Desinfektion | Ja                  | Normal |
| 26.10.2012 PiP | Antibiotika | Desinfektion | Nein                | Kombi  |
| 07.12.2012 PiP | Antibiotika | keine Des.   | Nein                | Kombi  |

# Betrieb F

## Tierverluste



## Futtermverwertung / Gewicht

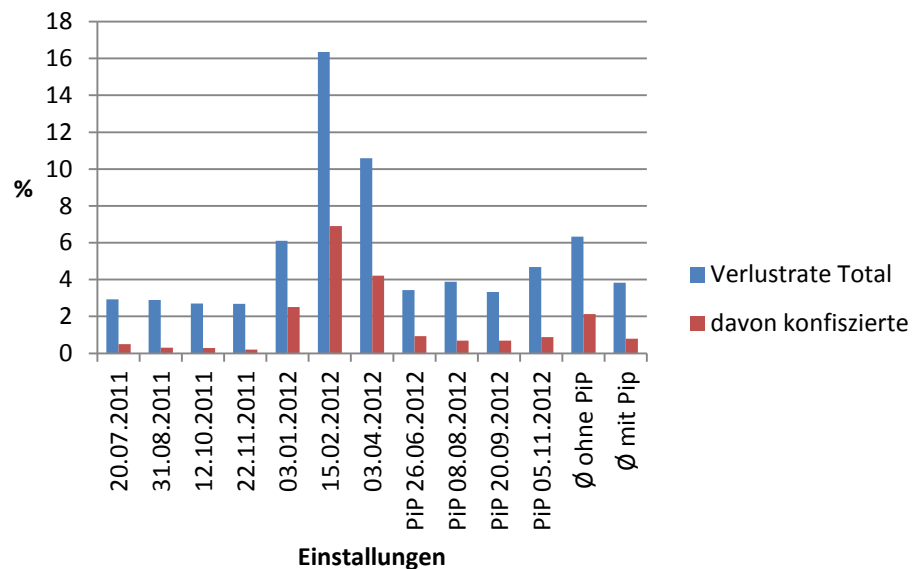


| Umtrieb        | Behandlung  | Desinfektion | Campylobacter-Bonus | 1 Kombi-Mast<br>= 23'000 Tiere |
|----------------|-------------|--------------|---------------------|--------------------------------|
| 16.01.2012     | Antibiotika | Desinfektion | Nein                | Kombi                          |
| 29.02.2012     | Antibiotika | Desinfektion | Nein                | Kombi                          |
| 16.04.2012     | Antibiotika | Desinfektion | Nein                | Kombi                          |
| 28.05.2012     | kein AB     | Desinfektion | Nein                | Normal                         |
| 12.07.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Ja                  | Ultrakurz                      |
| 17.08.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Nein                | Normal                         |
| 02.10.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Ja                  | Normal                         |
| 15.11.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Nein                | Kombi                          |

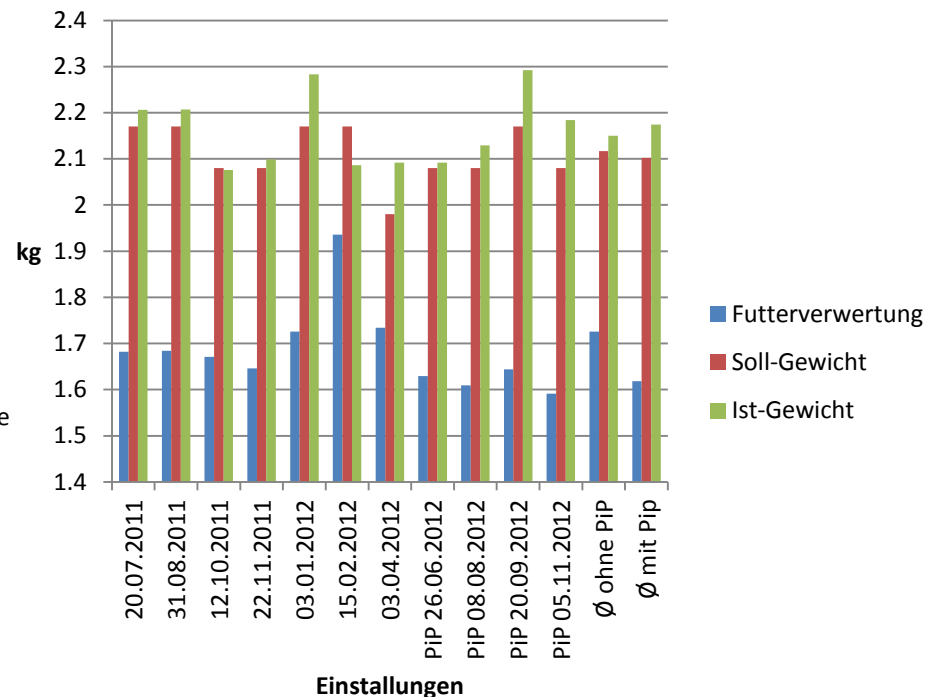


# Betrieb G

## Tierverluste



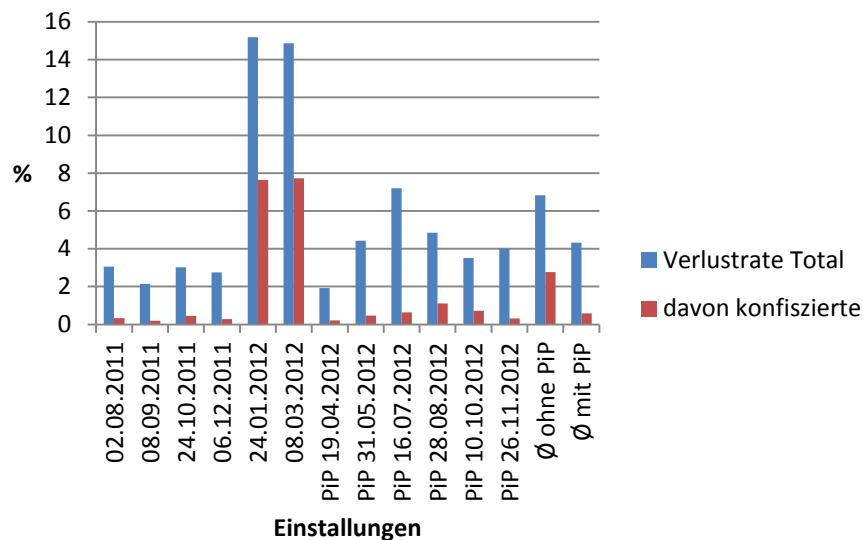
## Futtermverwertung / Gewicht



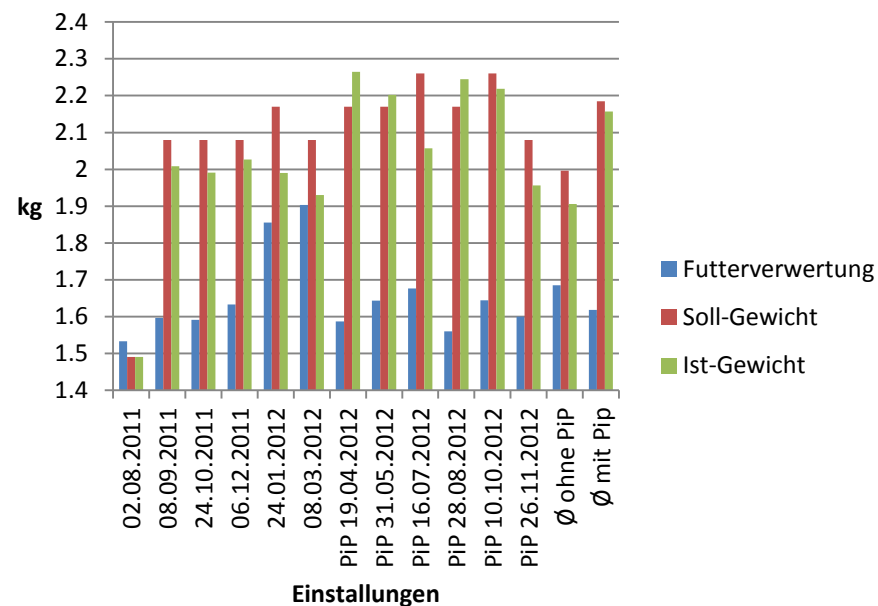
| Umtrieb       | Behandlung  | Desinfektion | Campylobacter-Bonus | 1 Kombimast = 17'000 Tiere |
|---------------|-------------|--------------|---------------------|----------------------------|
| 20.07.2011    | Antibiotika | Desinfektion | Nein                | Kombi                      |
| 31.08.2011    | kein AB     | Desinfektion | Nein                | Kombi                      |
| 12.10.2011    | kein AB     | Desinfektion | Nein                | Kombi                      |
| 22.11.2011    | Antibiotika | Desinfektion | Ja                  | Kombi                      |
| 03.01.2012    | Antibiotika | Desinfektion | Nein                | Kombi                      |
| 15.02.2012    | kein AB     | Desinfektion | Nein                | Kombi                      |
| 03.04.2012    | Antibiotika | Desinfektion | Ja                  | Kurz                       |
| 26.6.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Nein                | Kombi                      |
| 08.8.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Nein                | Kombi                      |
| 20.9.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Nein                | Kombi                      |
| 5.11.2012 PiP | kein AB     | Desinfektion | Ja                  | Kombi                      |

# Betrieb H

## Tierverluste



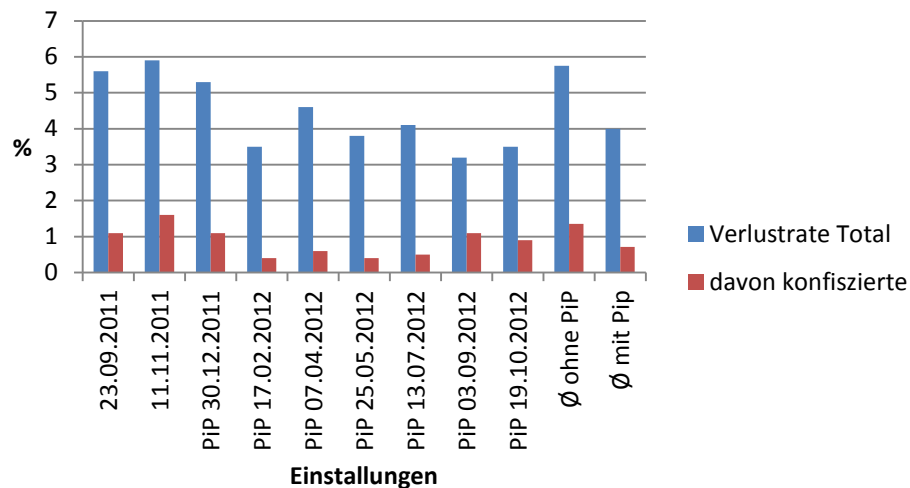
## Futtermverwertung / Gewicht



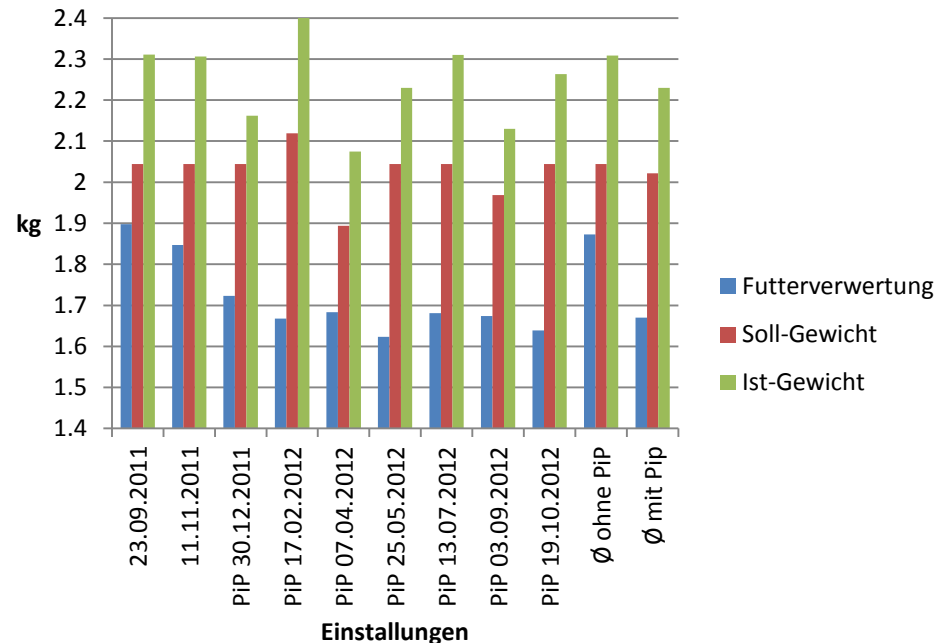
| Umtrieb        | Behandlung  | Desinfektion | Campylobacter-Bonus | 1 Kombimast<br>= 16'500 Tiere |
|----------------|-------------|--------------|---------------------|-------------------------------|
| 02.08.2011     | kein AB     | Desinfektion | Ja                  | Ultrakurz                     |
| 08.09.2011     | kein AB     | Desinfektion | Nein                | Kombi                         |
| 24.10.2011     | kein AB     | Desinfektion | Nein                | Kombi                         |
| 06.12.2011     | kein AB     | Desinfektion | Nein                | Kombi                         |
| 24.01.2012     | Antibiotika | Desinfektion | Nein                | Kombi                         |
| 08.03.2012     | kein AB     | Desinfektion | Nein                | Kombi                         |
| 19.04.2012 PiP | kein AB     | Desinfektion | Ja                  | Normal                        |
| 31.05.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Nein                | Kombi                         |
| 16.07.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Nein                | Kombi                         |
| 28.08.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Ja                  | Normal                        |
| 10.10.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Ja                  | Normal                        |
| 26.11.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Ja                  | Normal                        |

# Betrieb I

## Tierverluste



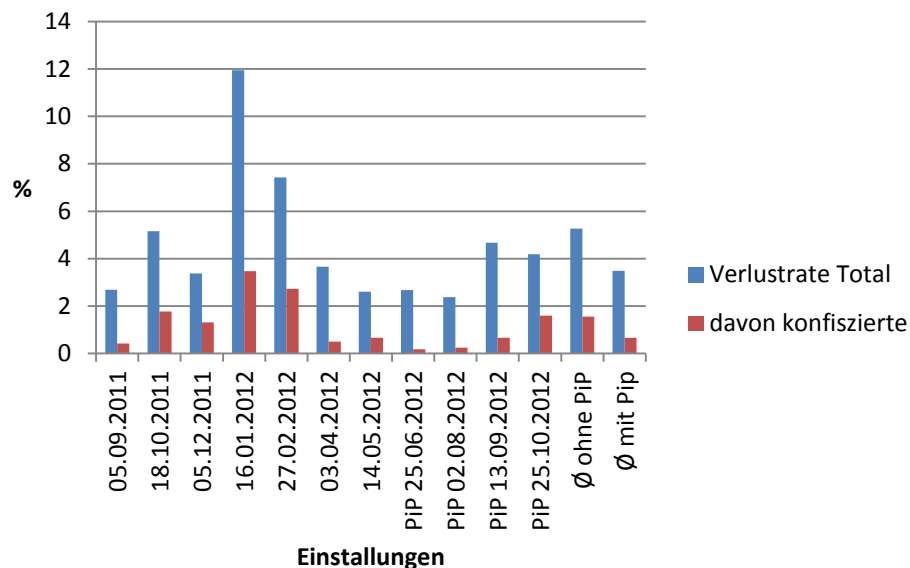
## Futtermverwertung / Gewicht



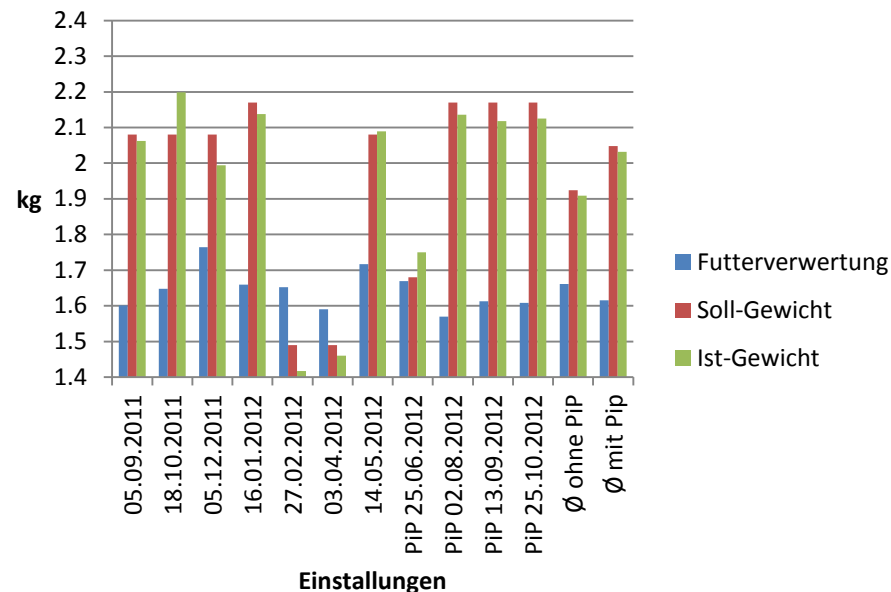
| Umtrieb        | Behandlung  | Desinfektion | Campylobacter-Bonus | 1 Kombi-Mast = 15'800 Tiere |
|----------------|-------------|--------------|---------------------|-----------------------------|
| 23.09.2011     | Antibiotika | Desinfektion | Nein                | Kombi                       |
| 11.11.2011     | kein AB     | Desinfektion | Ja                  | Kombi                       |
| 30.12.2011 PiP | kein AB     | Desinfektion | Ja                  | Kombi                       |
| 17.02.2012 PiP | kein AB     | Desinfektion | Nein                | Kombi                       |
| 07.04.2012 PiP | kein AB     | Desinfektion | Ja                  | Kombi                       |
| 25.05.2012 PiP | kein AB     | Desinfektion | Ja                  | Kombi                       |
| 13.07.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Ja                  | Kombi                       |
| 03.09.2012 PiP | kein AB     | Desinfektion | Ja                  | Kombi                       |
| 19.10.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Ja                  | Kombi                       |

# Betrieb K

## Tierverluste



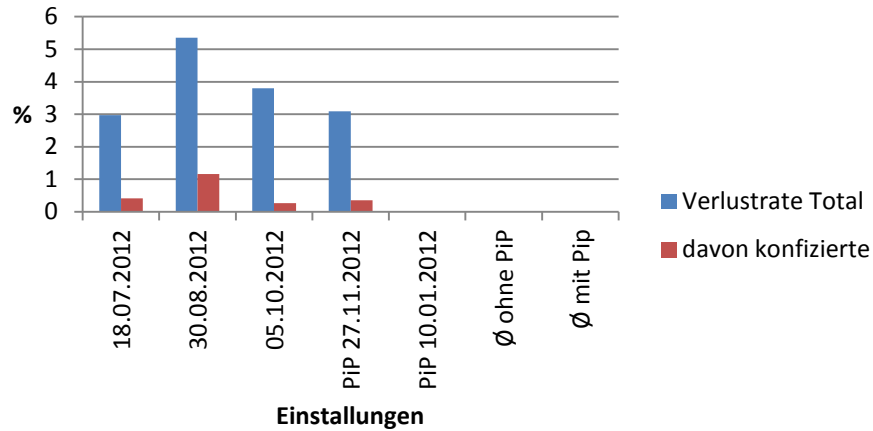
## Futtermverwertung / Gewicht



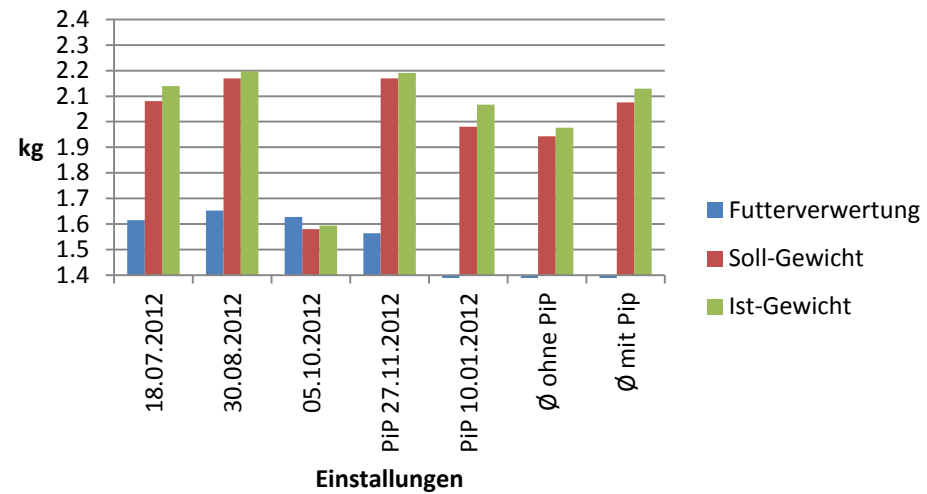
| Umtrieb        | Behandlung  | Desinfektion | Campylobacter-Bonus | 1 Kombi-Mast<br>= 11'700 Tiere |
|----------------|-------------|--------------|---------------------|--------------------------------|
| 05.09.2011     | kein AB     | Desinfektion | Nein                | Kombi                          |
| 18.10.2011     | Antibiotika | Desinfektion | Nein                | Kombi                          |
| 05.12.2011     | Antibiotika | Desinfektion | Nein                | Kombi                          |
| 16.01.2012     | Antibiotika | Desinfektion | Nein                | Kombi                          |
| 27.02.2012     | kein AB     | Desinfektion | Ja                  | UltrakurzI                     |
| 03.04.2012     | kein AB     | Desinfektion | Ja                  | Ultrakurz                      |
| 14.05.2012     | kein AB     | keine Des.   | Nein                | Kombi                          |
| 25.06.2012 PiP | kein AB     | Desinfektion | Nein                | Kurz                           |
| 02.08.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Nein                | Kombi                          |
| 13.09.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Nein                | Kombi                          |
| 25.10.2012 PiP | kein AB     | Desinfektion | Nein                | Kombi                          |

# Betrieb L

## Tierverluste



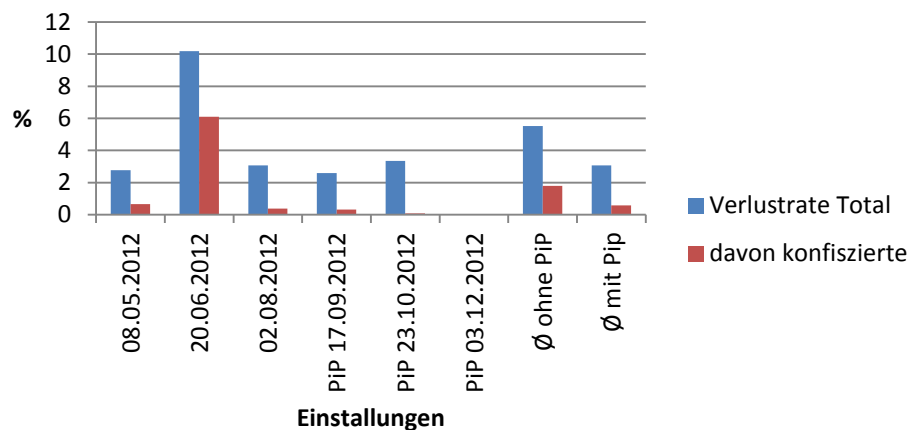
## Futtermverwertung / Gewicht



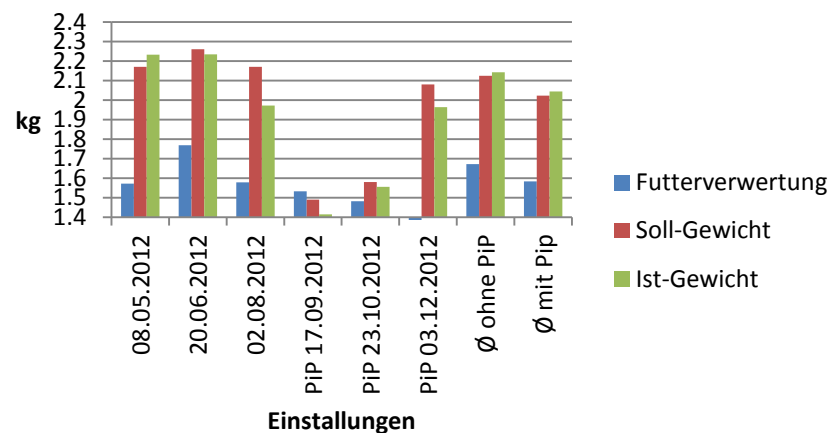
| Umtrieb        | Behandlung  | Desinfektion | Campylobacter-Bonus | 1 Kombi-Mast = 16'500 Tiere |
|----------------|-------------|--------------|---------------------|-----------------------------|
| 18.07.2012     | kein AB     | Desinfektion | Nein                | Kombi                       |
| 30.08.2012     | Antibiotika | Desinfektion | Nein                | Kombi                       |
| 05.10.2012     | Antibiotika | Desinfektion | Nein                | Ultrakurz                   |
| 27.11.2012 PiP | kein AB     | Desinfektion | Ja                  | Kombi                       |
| 10.01.2012 PiP | Antibiotika | keine Des.   | Ja                  | Normal                      |

# Betrieb M

## Tierverluste



## Futtermverwertung / Gewicht



| Umtrieb        | Behandlung  | Desinfektion | Campylobacter-Bonus | 1 Kombi-Mast<br>= 11'000 Tiere |
|----------------|-------------|--------------|---------------------|--------------------------------|
| 08.05.2012     | kein AB     | Desinfektion | Nein                | Kombi                          |
| 20.06.2012     | kein AB     | Desinfektion | Nein                | Normal                         |
| 02.08.2012     | kein AB     | Desinfektion | Nein                | Normal                         |
| 17.09.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Ja                  | Ultrakurz                      |
| 23.10.2012 PiP | Antibiotika | keine Des.   | Ja                  | Ultrakurz                      |
| 03.12.2012 PiP | kein AB     | keine Des.   | Ja                  | Normal                         |