



## Valorisation des fourrages secs – Ration hivernale Verwertung von Raufutter – Winterration

### Introduction – Einleitung

#### Ferme-École de Grangeneuve

Très bons fourrages

20% de N de la matière sèche de la ration hivernale hors fourrages

50% réduction N hors fourrages en:

- Maintenant la production, l'économie et la santé
- Évaluant l'efficacité et la concurrence alimentaire

#### Betrieb Grangeneuve

Ausgezeichnetes Raufutter

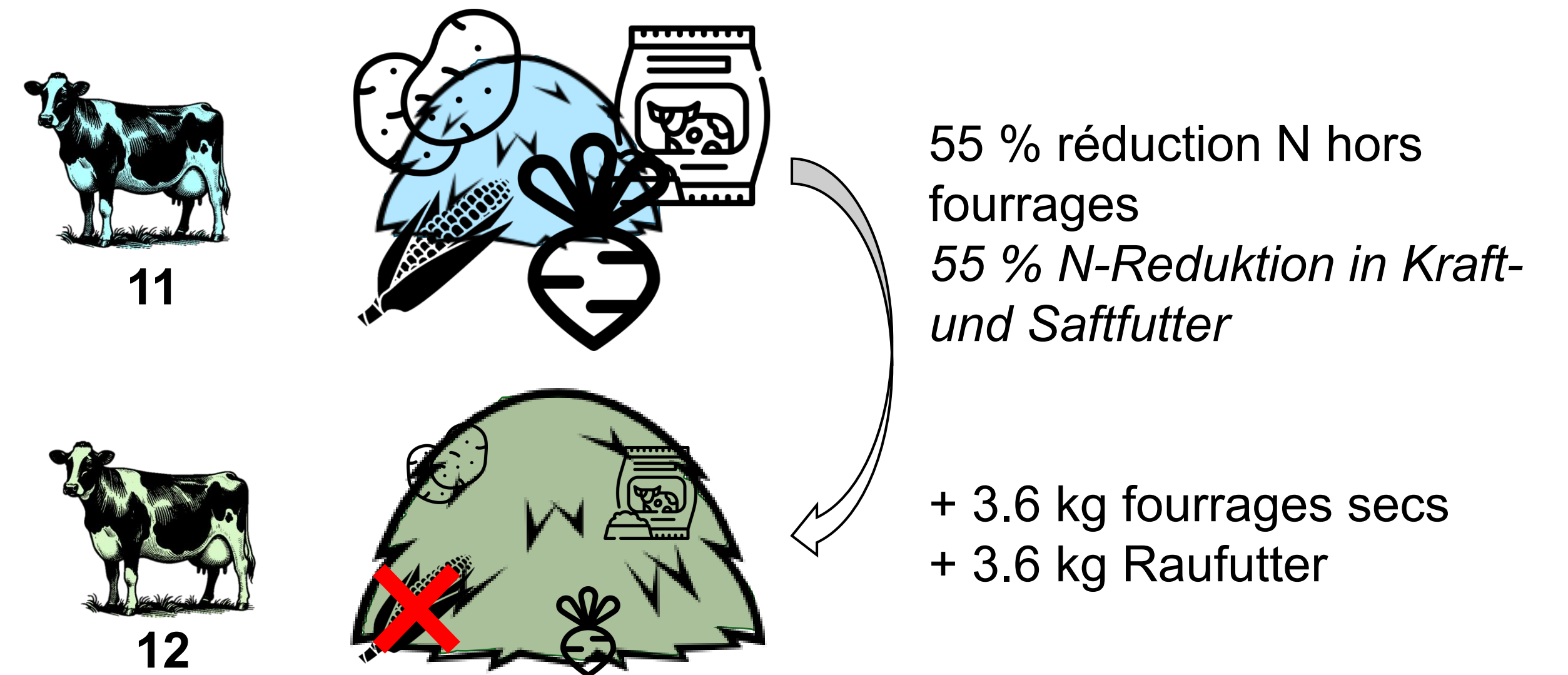
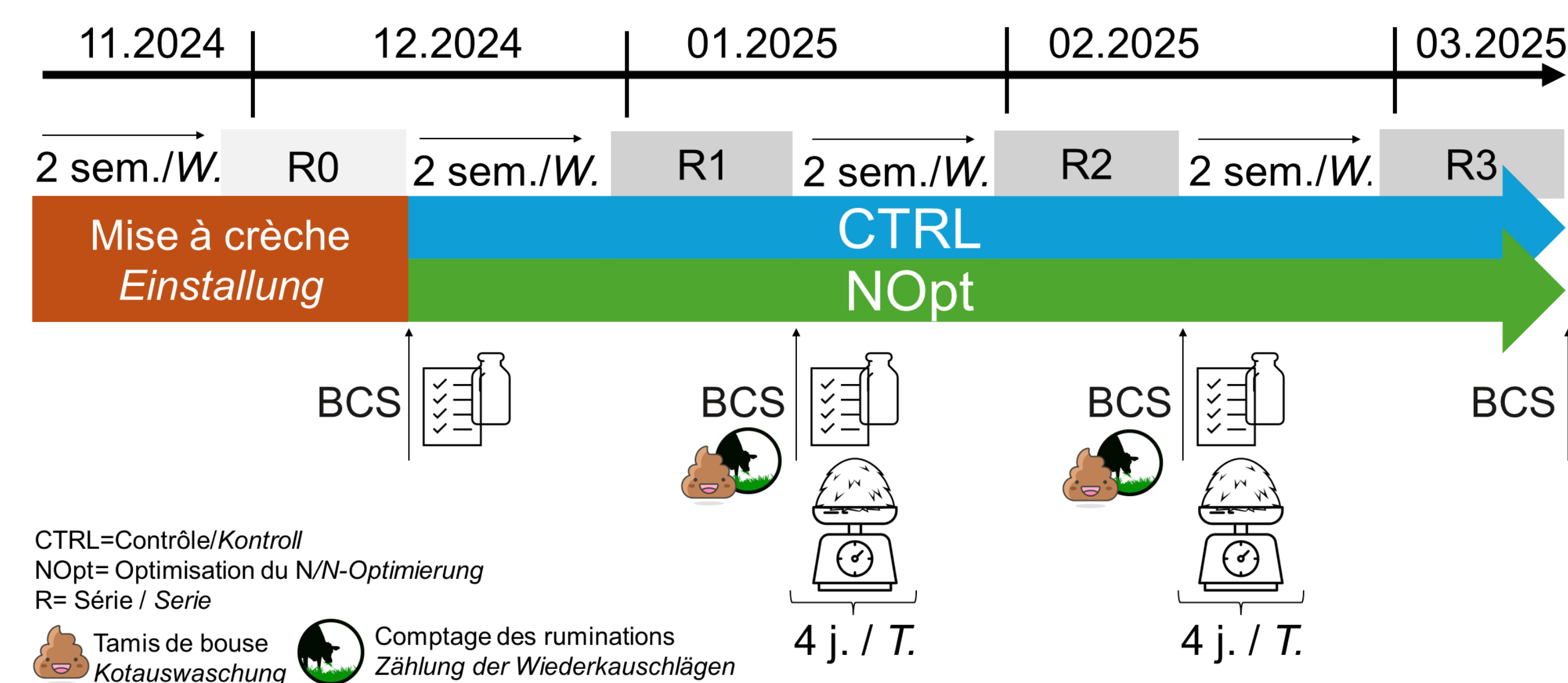
20% N in der Winterration in Trockensubstanz ausserhalb des Raufutters

50% N-Reduktion in Kraft- und Saftfutter mit:

- Erhaltung der Produktion, Wirtschaftlichkeit und Gesundheit
- Bewertung der Effizienz und der Feed-Food Konkurrenz

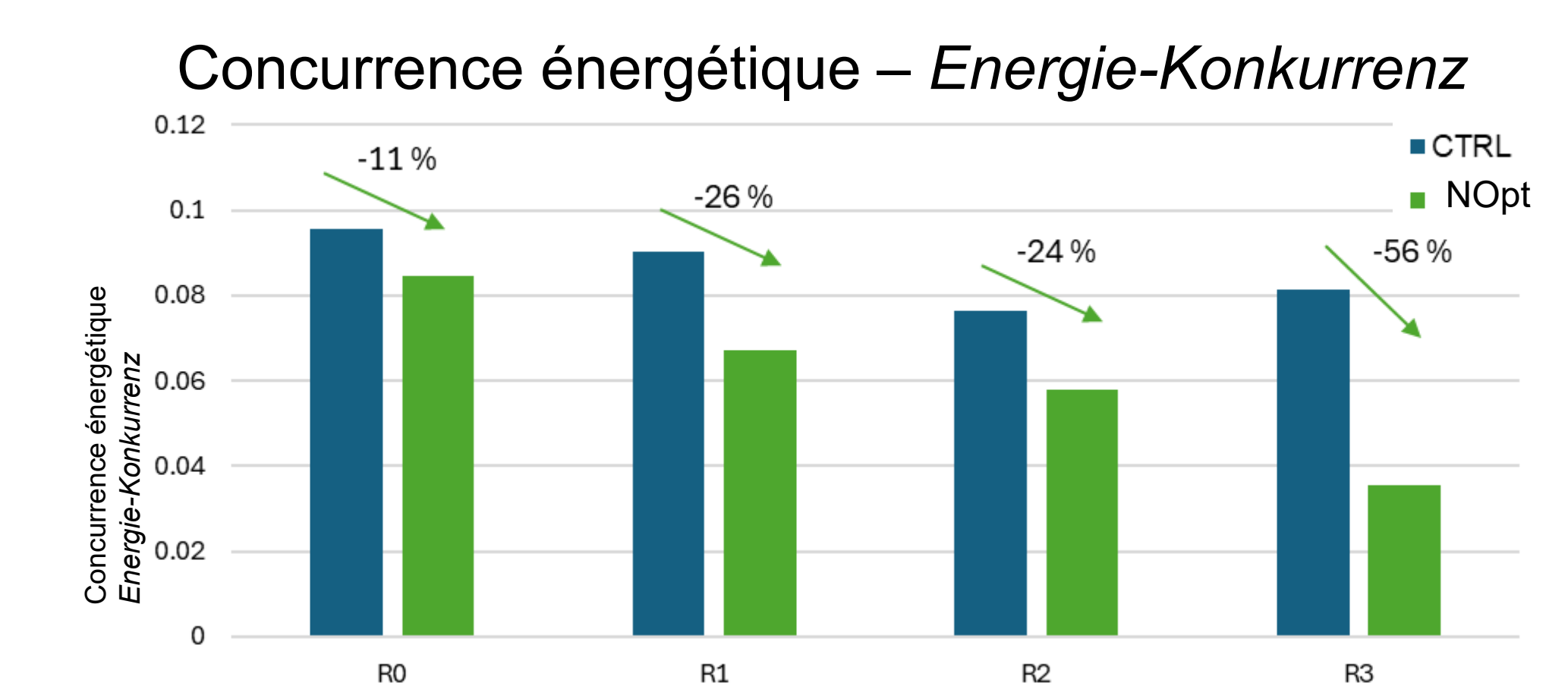
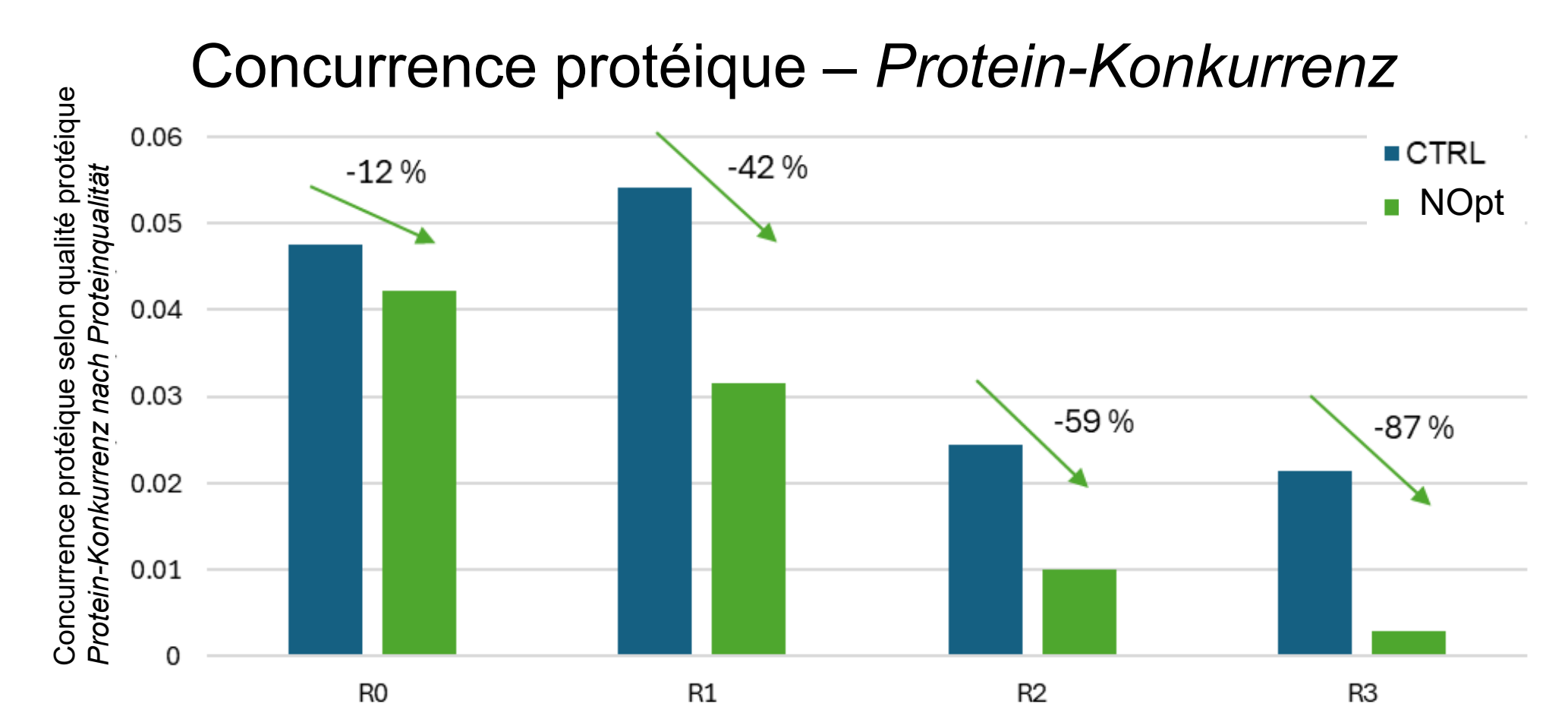
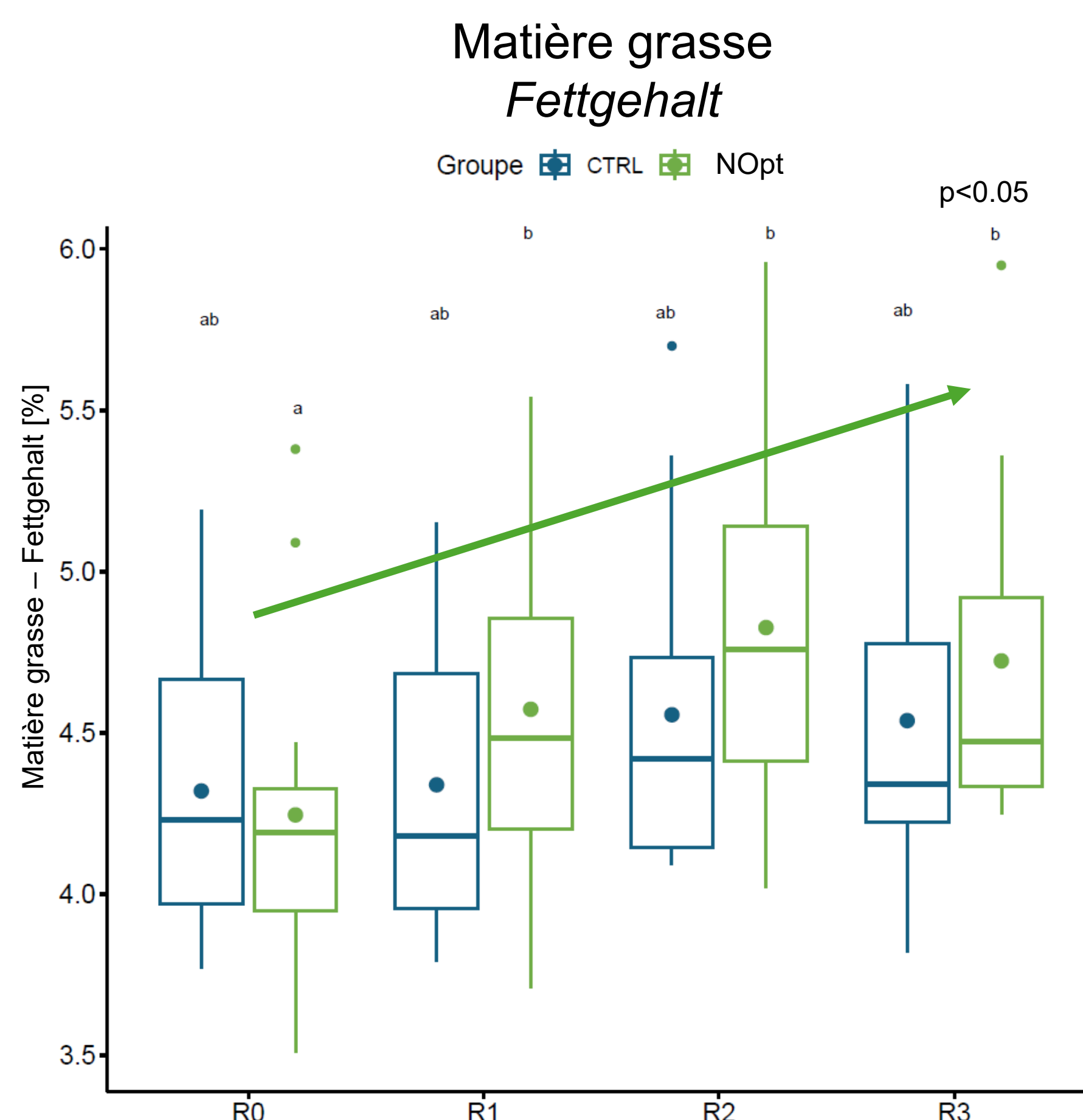
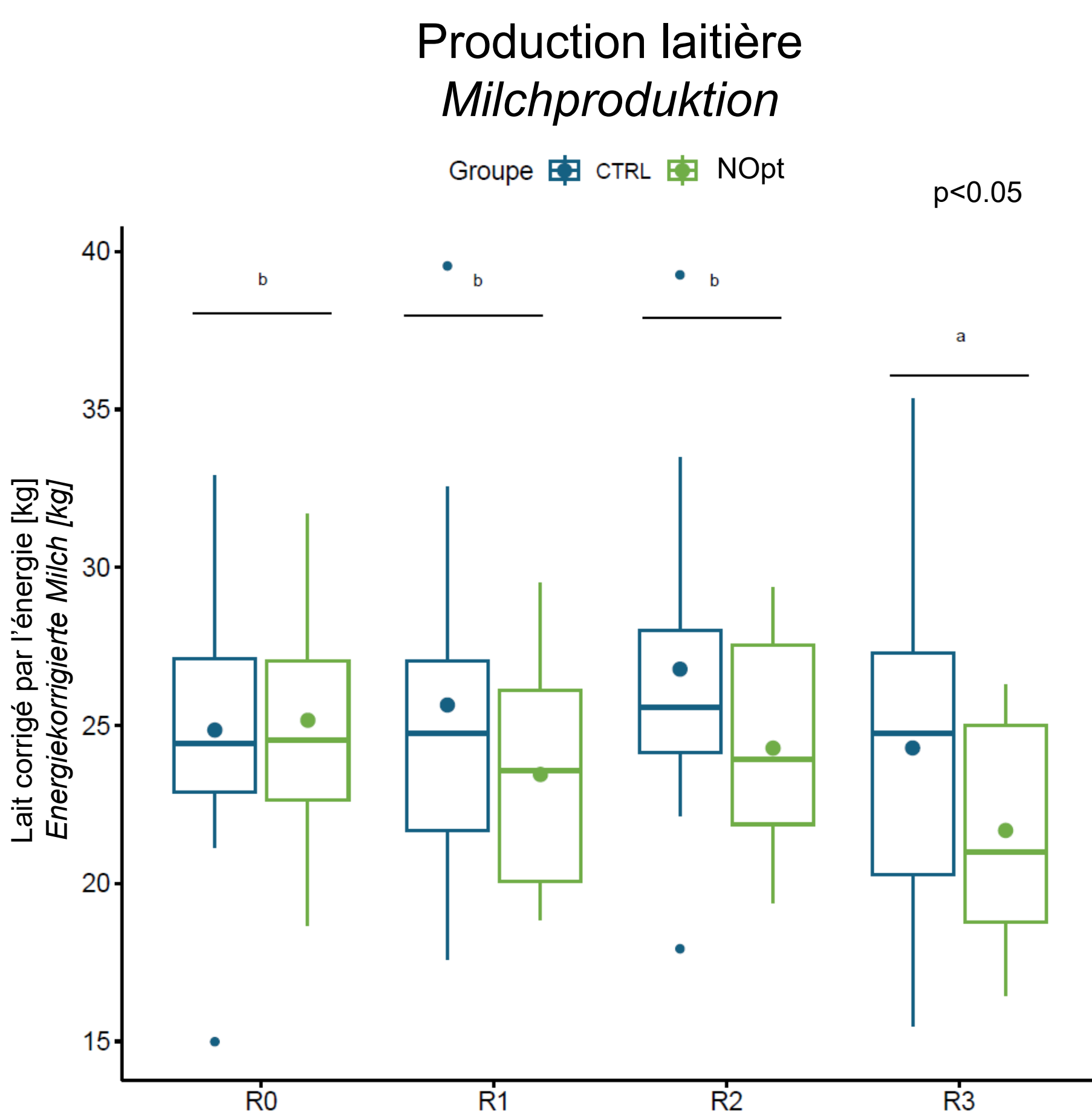
### Matériel & Méthodes – Material & Methoden

Lait, teneurs, urée, cellules, efficacité, compétition alimentaire, économie  
Milch und -gehalt, Harnstoff, Zellen, Effizienz, Nahrungskonkurrenz, Wirtschaftlichkeit



CTRL=Contrôle/Kontroll  
NOpt= Optimisation du N/N-Optimierung  
R= Série / Serie  
Tamis de bouse  
Kotauswaschung  
Comptage des ruminations  
Zählung der Wiederkauschlägen  
4 j. / T.

### Résultats – Ergebnisse



Pas de différence significative entre les groupes ( $p > 0.05$ ): protéines, urée, cellules, ruminations, tamis de bouse, efficacité  
Keine signifikanten Unterschiede zw. den Gruppen ( $p > 0.05$ ): Proteine, Harnstoff, Zellen, Wiederkäuen, Kotauswaschung, Effizienz

Marge brute comparable et BCS similaires entre les groupes  
Vergleichbare Bruttomarge und BCS zwischen den Gruppen

### Discussion et conclusion – Diskussion und Schlussfolgerungen

#### Augmentation de la part des fourrages secs dans la ration hivernale

- Pas d'impact négatif sur la production laitière, la santé et l'économie
- Plus de matière grasse dans le lait et moins de concurrence alimentaire

#### Steigerung des Raufutteranteils in der Winterration

- Keine neg. Auswirkungen auf Milchproduktion, Gesundheit und Wirtschaftlichkeit
- Höherer Fettgehalt in der Milch und geringere Feed-Food Konkurrenz