

1. Einleitung und Fragestellung

Gutes Wasser ist der wichtigste Nährstoff für Nutztiere. Besonders empfindlich auf die Wasserqualität reagieren Jungtiere. Von Masthühnern werden von Mastbeginn an hohe Zuwachsraten über die ganze Mastperiode erwartet. Voraussetzung hierfür ist ein gutes Futter, eine gute Haltung und ein gutes Wasser. Im vorliegenden Hühnermastversuch wurde der Einfluss des Aqua Power Wasservitalisierungsgerätes auf die Mast- und Schlachtleistung, Organgewichte und Fleischqualität untersucht.

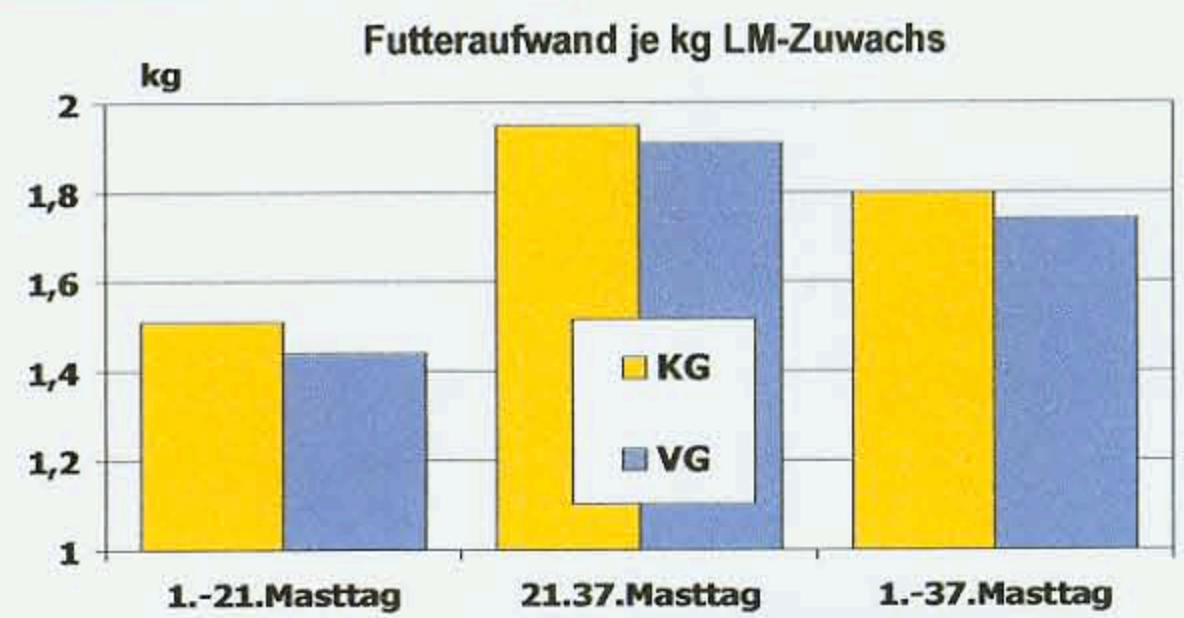
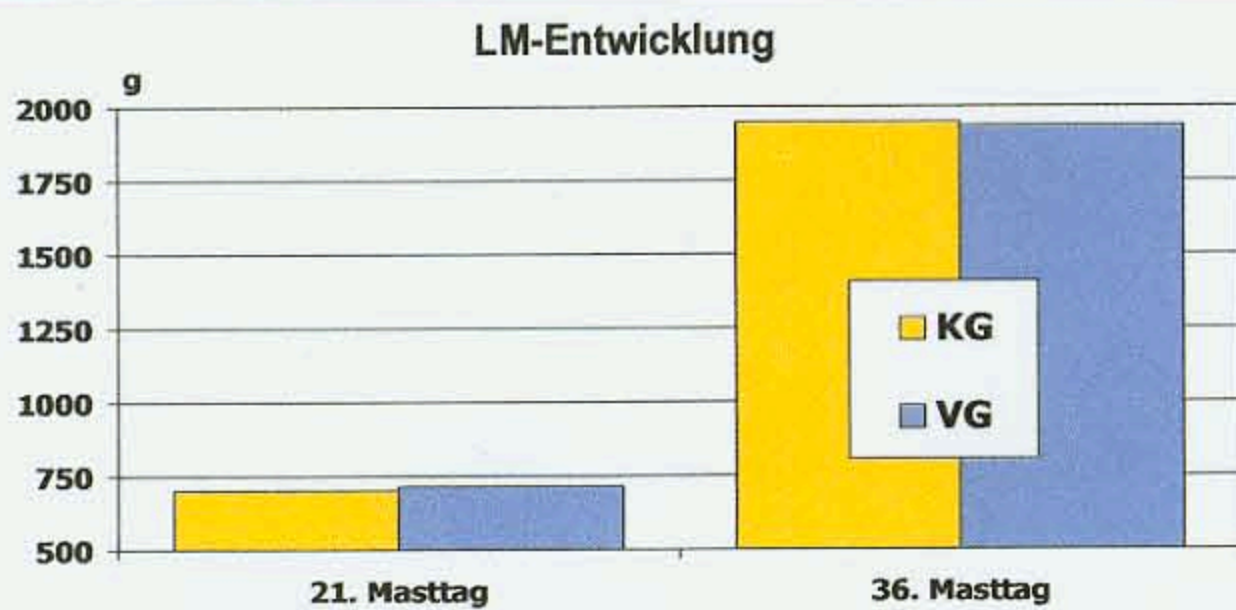
2. Versuchsdurchführung

148 Hühnerküken wurden auf die Kontroll- (KG) und Versuchsgruppe (VG) aufgeteilt. Alle Tiere wurden unter gleichen Bedingungen gehalten und mit dem gleichen Futter gefüttert. Die Hauptkomponenten des Futters waren Mais, Sojaschrot, Sojaöl, Grasgrünmehl, Maiskleber, Mineral- und Wirkstoffe. Die KG erhielt normales Leitungswasser und bei der VG wurde das Leitungswasser über das Aqua Power Wasservitalisierungsgerät aktiviert. Die Mastdauer betrug 36 Tage.



3. Ergebnisse

3.1 Mastleistung.



Versuchsbeginn

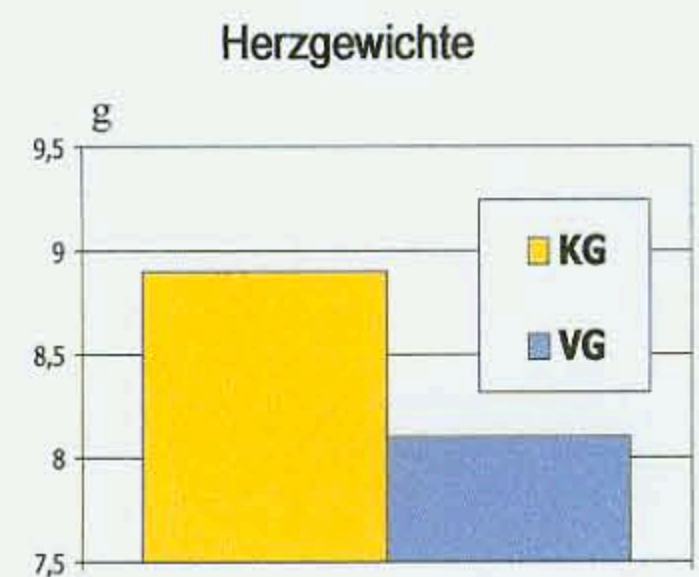
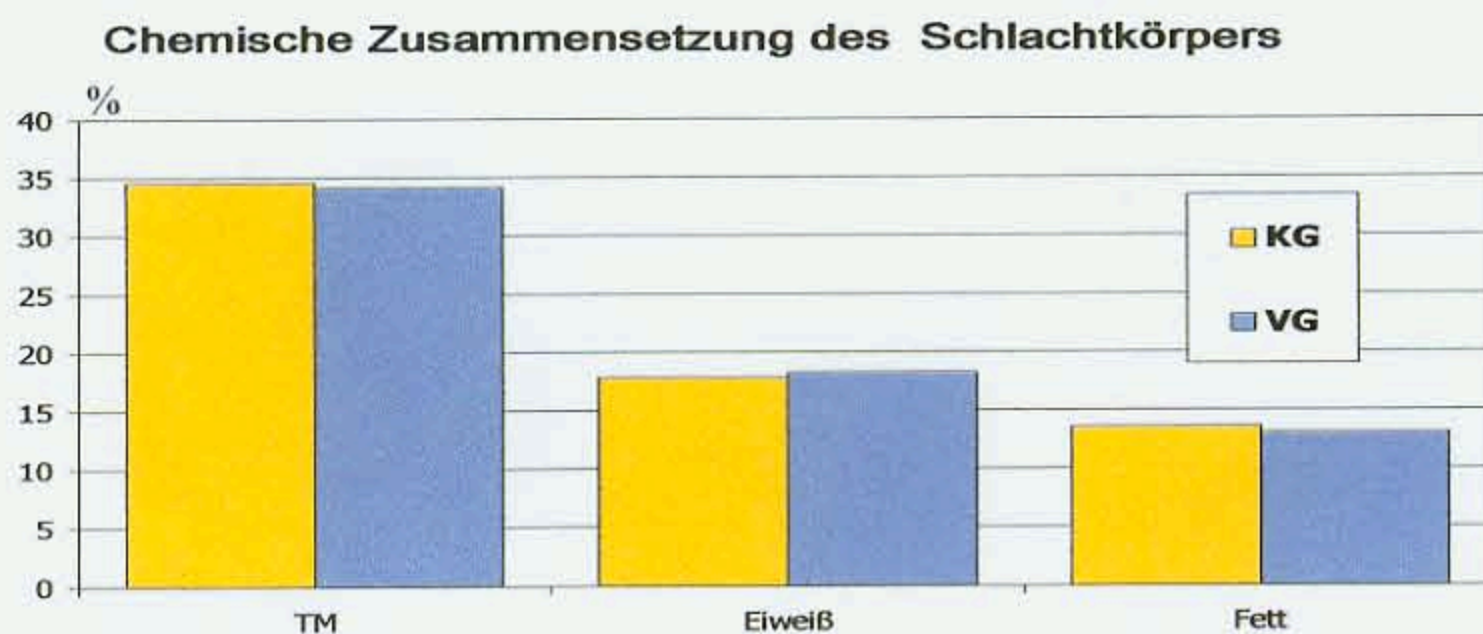


21. Masttag



Versuchsende

3.2 Schlachtkörperzusammensetzung und subjektive Fleischqualität



4. Schlussfolgerungen

Aus den Versuchsergebnissen kann der Schluss gezogen werden, dass das Aqua Power Wasservitalisierungsgerät durch die Verminderung des Futtermittelverbrauches pro kg LM-Zuwachs einen positiven Einfluss auf den wirtschaftlichen Erfolg der Hühnermast hat. In erster Linie dürfte sich das Aqua Power Wasservitalisierungsgerät günstig auf die Herzbelastung der Tiere auswirken. Die Differenz beim Herzgewicht zwischen der KG und VG war hoch signifikant.