

News Release

日本をおいしくする

SHOWA

昭和産業株式会社

経営企画部広報課

〒101-8521 東京都千代田区内神田2丁目2番1号
鎌倉河岸ビル

TEL. 03(3257)2042 FAX. 03(3257)2097

<http://www.showa-sangyo.co.jp>

No. 12-29

2012年11月 1日

採卵鶏育成用配合飼料新製品の発売について

昭和産業株式会社（社長：岡田茂）は、採卵鶏育成期の増体成績改善に効果がある「飼料用もみ米」を配合した採卵鶏育成用配合飼料「こめっ娘シリーズ」を10月1日に発売しました。

日本国内における採卵鶏の産卵能力は年々向上しており、1羽あたりの鶏卵生産量は増加する傾向にあります。このような変化の中で、成鶏期に最大限のパフォーマンスを引き出して高産卵を得るためには成鶏期だけでなく育成期の管理も重要と考え、育成期用配合飼料の開発に着手しました。

また、世界的な穀物価格の高騰、需給のひっ迫などから、飼料自給率への関心が高まる中、昭和産業グループでは休耕地の活用にも有効な飼料米に注目し、2007年から様々な取り組みを行ってきました。この取り組みの一つとして、飼料米の給与が鶏に及ぼす影響を検討したところ、飼料米を「もみ殻」付きのまま飼料に配合、給与することで鶏の増体成績が改善されることが明らかになりました。また、鶏の腸内菌叢が改善されるほか、悪癖（ツツキ）の低減効果があることも確認されました。

これらの結果から、「飼料用もみ米」を配合した採卵鶏育成用配合飼料としては、業界初となる「こめっ娘シリーズ」の製品化に至りました。

鶏卵生産者の方々のニーズに応えた製品「こめっ娘シリーズ」をぜひ一度お試しください。

製品概要

銘柄名：こめっ娘シリーズ

	銘柄名	荷姿	形状	粗蛋白質 (%)	代謝エネルギー kcal/kg
幼すう育成用	こめっ娘餌付け	バラ、TB、20kg	ペレットクランブル	24.0	3,000
	こめっ娘幼すう	バラ、TB、20kg	ペレットクランブル	21.0	2,930
中すう育成用	こめっ娘中すう	バラ、TB、20kg	マッシュ	18.5	2,880
大すう育成用	こめっ娘大すう	バラ、TB、20kg	マッシュ	14.0	2,750
	こめっ娘ハイ	バラ、TB	マッシュ	17.0	2,950
成鶏飼育用	こめっ娘プレレイ	バラ、TB	マッシュ	17.0	2,850

製品特徴

1. 「飼料用もみ米」を配合

「もみ米」を育成期の鶏に給与することで、以下の効果が期待できます。

- 1-1. 育成初期の増体量が改善します
- 1-2. 消化管が発達し、消化率が向上します
- 1-3. 大腸菌数の低下により、腸内細菌叢が改善します
- 1-4. 鶏の悪癖（ツツキ）が低減します

2. 大すう期に2銘柄を設定

体重コントロールを行う大すう育成期には、栄養価の異なる2銘柄を設定しております。鶏種の特徴や飼育環境に応じて使い分けていただくことで、よりスムーズな体重コントロールが可能になります。

3. プレレイヤー飼料で産卵準備

「こめっ娘シリーズ」には、大すう後期から成鶏期(16～18週齢頃)に給与するプレレイヤー用飼料も組み込まれております。プレレイヤー飼料による早めのカルシウム給与により、産卵後半の卵殻質改善が期待できます。

4. 原料の利用効率を重視

飼料原料の利用効率を向上するため、原料の消化を助ける酵素や、吸収率の高い有機ミネラルを配合しました。

この件に関するお問い合わせ
昭和産業株式会社 経営企画部広報課（増田）まで
TEL：03-3257-2042
FAX：03-3257-2097

以上

試験①

弊社旧銘柄(すたみなシリーズ)とこめっ娘シリーズの比較試験を行いました。

○試験詳細○

試験期間：2011年9月5日～2012年10月31日 初生～56日齢

鶏種：ジュリア雌

鶏舎：0～45日齢…ウインドウレス鶏舎

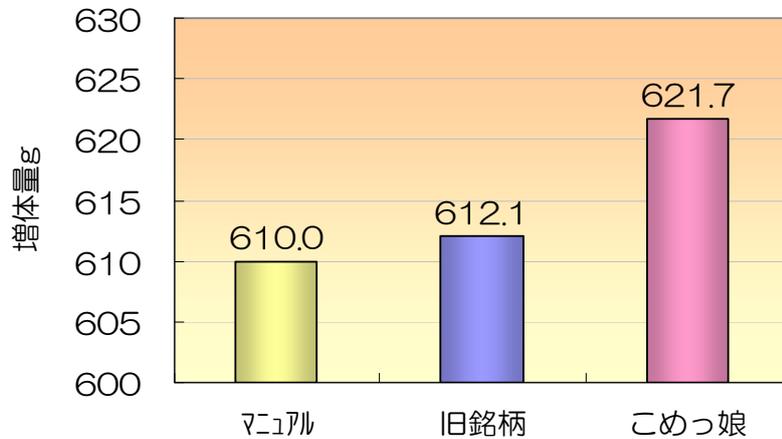
46～56日齢…開放鶏舎

【結果】

① 増体成績の改善

こめっ娘シリーズの8週齢までの増体量が多くなる結果が得られました。

図1 8週齢までの増体量

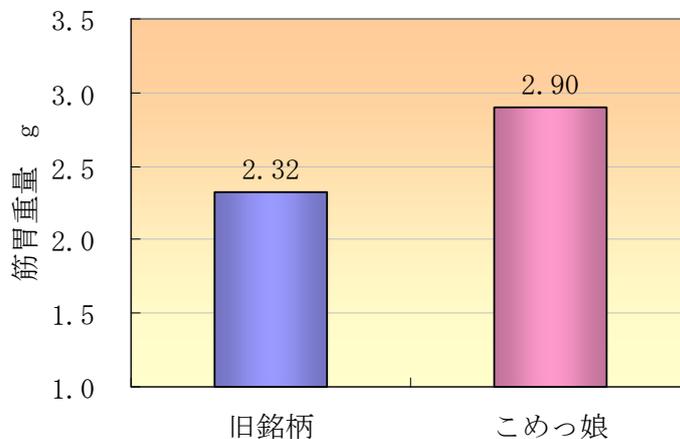


※マニュアル
コマーシャル鶏飼養管理ガイド
ジュリア 第8版
初生体重を40gとした場合の増体量

② 筋胃重量の増加

こめっ娘シリーズに配合された「もみ米」の繊維質をすりつぶすため、筋胃が発達する結果となりました。

図2 1週齢時の筋胃重量



(写真) 1週齢時の筋胃



試験②

とうもろこし主体飼料と「もみ米」30%配合飼料の比較試験を行いました。

○試験詳細○

試験期間：2011年8月25日～9月29日 初生～35日齢まで

鶏種：ジュリア雄

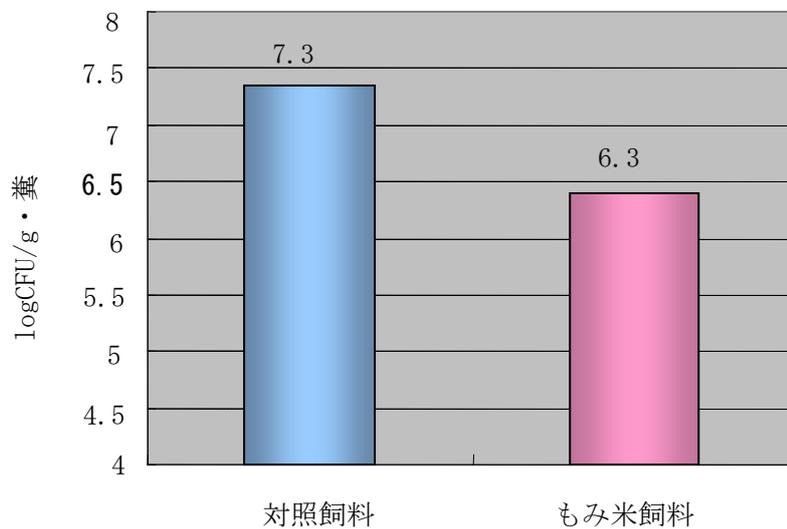
鶏舎：バタリー式ウインドウレス鶏舎

【結果】

① 腸内菌叢の改善

「もみ米配合区」の大腸菌数が少ない傾向がありました ($P < 0.05$)。

図3 5週齢時の糞中大腸菌数



② 鶏の悪癖(ツツキ)の低減

ツツキ行動の指標としてフェザーコンディションスコアを測定したところ、「もみ米配合区」のスコアが良い結果となりました。

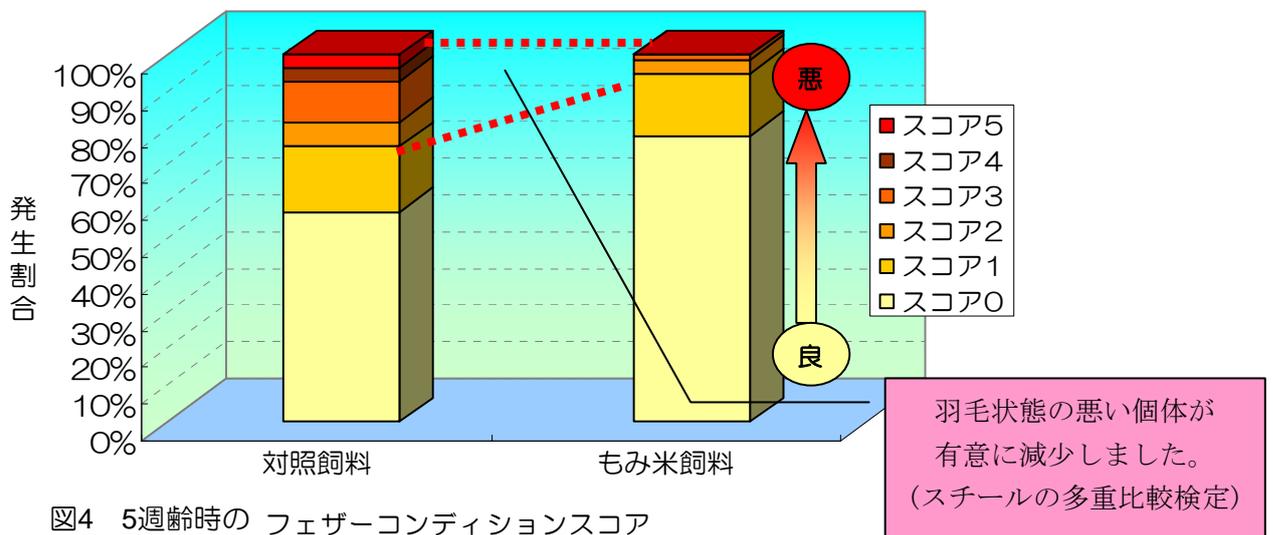


図4 5週齢時の フェザーコンディションスコア