



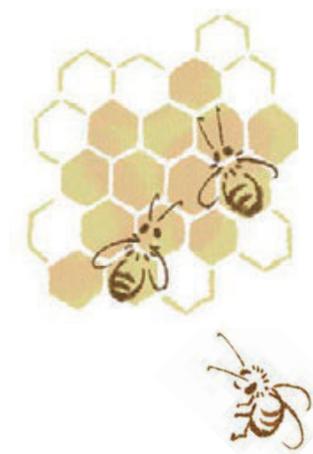
# すぐれた品質を 「女王ばち育成試

# 再確認！ 験」で好成績

「冷凍生ローヤルゼリー」で女王ばちが育てば、高い品質保持と高栄養の証拠に。想像以上の結果となった育成試験について、試験を担当した生物科学安全研究所の中村佳子先生が報告します。

「私たちが口にするのは女王ばちを育てるローヤルゼリー」  
今回の女王ばち育成試験で、エスエルクリエーションズの「冷凍生ローヤルゼリー」がいかに栄養を濃く保ち、品質を高くとったまま商品化されているかが浮き彫りになりました。  
一方で、人間のためのローヤルゼリーと、みつばちに最適なローヤルゼリーの違いに気づきました。  
「女王ばちの育成試験を始めた当初、まだ小さな幼虫に人間のローヤルゼリーをそのまま与えたら、食べられなくてうまく育ちませんでした。おそらく、赤ちゃんにいきなり大人のごはんをあげてしまったような状態だったんですね。また、幼虫は働きばちから口移しでエサをもらうのですが、自然界では24時間給餌しているので少しずつエサを与えるのに対して、実験では一日1回必要な量を一度に与えることも関係してしまっています」  
そういったことから今回の女王ばち育成試験では、スタートして48時間までは孵化したばかりの幼虫が食べやすい50%の濃度にしたものを、その後80%の濃度まで上げたローヤルゼリー

4割の幼虫が女王ばちに。『冷凍生ローヤルゼリー』の確かな品質が明らかに！  
昨年、「冷凍生ローヤルゼリー」で幼虫が女王ばちに羽化するかどうかの試験を実施。その結果、全体の40%の幼虫が女王ばちになりました。これは、想定以上の好成績でした。  
「比較のため、他社製品のなかでは優秀なローヤルゼリーも試したのですが、女王ばちになったのはたった4%でした。



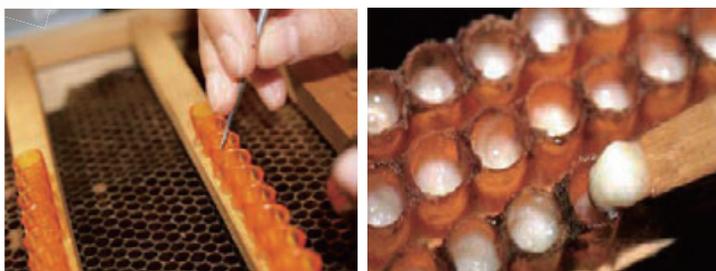
## みつばちにも、人間にも、ローヤルゼリーはパワーを発揮！

「働きばち育成試験で、働きばちには人間のローヤルゼリーの半分の濃度が最適だと判明しています。一連の試験を通して、大きく育つ女王ばちになる幼虫だけが、我々が口にする商品と同じローヤルゼリーを食べていることがわかりました」  
ローヤルゼリーは、パワフルな完全栄養食品。だから毎日続けたい！  
女王ばちは一日に1000個以上多いときは2000個もの卵を産みつけます。1000個の卵といえば、その重さはほぼ自分の体重と同じ。  
「そんなことが毎日できるのも、多くの栄養素をバランスよく含むローヤルゼリーのおかげ。まさに、完全栄養食品といえます。そんなローヤルゼリーを、われわれは口にしていくわけですね」  
パワフルな力を秘めたローヤルゼリーを、ぜひ毎日のみつばちにつけたい。そのためには、のみやすさも大切。SLクリエーションズのローヤルゼリーが、鮮度や品質をそこなうことなくのみやすいフトカプセルに加工されている舞台裏を、次の6号で詳しくお伝えします。

た。この差はすごい。働きばちにすらなれないローヤルゼリー製品が多いなかで、エスエルクリエーションズの「生ローヤルゼリー」がいかに優秀と言っているのではないだろうか（中村先生）  
同時に、成分はほぼ変わらないフリーストライプの「生ローヤルゼリー」も試験。こちらは羽化率は高かったのですが、女王ばち発現率は「冷凍生ローヤルゼリー」のほうが高いという結果に。ですが、他社製品と比べればやはりかなりいい成績です。



### （「冷凍生ローヤルゼリー」はこうして採取されます）



女王ばちを育成する人工王椀に、みつばちの小さな幼虫を1匹ずつ移す。それを巣箱に戻し、働きばちがどんだんためていくローヤルゼリーを、72時間以内に採取します



### （SL Creationsのローヤルゼリー）女王ばち育成試験の成績

	羽化個体中の女王ばち発現率
SL Creations 冷凍生ローヤルゼリー	40%
SL Creations フリーストライローヤルゼリー	33%
他社国産ローヤルゼリー	4%

冷凍生ローヤルゼリーで育てたみつばちの幼虫のうち52%が羽化し、そのなかの40%が女王ばちに。



監修 中村佳子先生  
農学博士。一般財団法人生物科学安全研究所主任。みつばちに対する各種物質の影響評価試験を担当。また、国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構動物衛生研究部門などと共同で、ヨーロッパ腐蝕病発症機構解明の基礎研究プロジェクトにも参加している。