

우수 품종 여왕벌 보급 사업을 환영하며

협회에서는 2006년부터 정부지원을 받아 우수여왕벌 농가 지원사업을 3년간 실시한다고 한다. 꿀벌을 키우는 한사람으로서 두 손을 들고 만세 부르며 환영하는 바이다.

현재 우리나라에서 사육하는 꿀벌은 대부분 이탈리아 계통으로 정부당국과 학회, 또는 업계의 무관심속에 그 어떤 체계나 계획성 없이 농가 자체에서 편리한데로 사육해 왔다. 그러다 보니 근친교미 및 사양관리 불찰로 원래의 기능에서 퇴화되어 질병에 약하고 분봉성이 강하며 수밀력이 저조하게 되었다. 농가 소득이 저조한 상태인 이때 우수 여왕벌 사업을 추진 중이라 하니 반가운 마음 금할 길 없으며 그동안 본 사업을 위하여 수고하신 정해운 회장을 비롯하여 협회 관계자 여러분에게 진심으로 감사를 드린다. 본 사업은 앞으로 우리 양봉 농가의 희망이며 한걸음 더 나아가 미래가 달려있는 사업이니 품종 선택 그리고 가격 결정에 신중을 기하여 주시기 바란다.

똑같은 품종이라도 수밀력이 우수한 종과 질병에 강한 품종이 있으니 참고바라며 협회장을 비롯하여 관계자 여러분께서 수고스럽더라도 본 사업이 3년 한 번에 그치지 말고 영구적인 계획을 수립하여 지속적인 사업이 될 수 있도록 양봉인의 한사람으로서 부탁 합니다

「종 봉」

1. 이탈리아

이탈리안벌은 1900년 초순경 우리나라에 도입이 되었으며 이탈리아의 리구리아(Liguria) 주가 원산지여서 리구리아 벌이라고도 불리운다.

이탈리안 벌은 일찍이 세계 각국에 보급되면서 양봉가들의 사랑을 받아왔고 현재 세계 전 대륙에 제일 많이 보급되어있는 품종이다. 우리나라 양봉 농가에서 체계없는 사양 관리로 현재는 이탈리아 고유의 순수 혈통이 보존되지 못하고 잡종화되어 분봉성이 강하고 수밀력이 약하며 또한 질병에도 약한 편이다.

이탈리안벌의 특징을 보면 장점으로는 성질

이 온순하고, 수밀력이 강하고, 산란력이 왕성하며, 분봉성이 적다. 혀의 길이는 약6.5mm정도이며 황색 계통이다.

이탈리안벌의 단점으로는 질병에 약하고 포류가 심하며 도봉성이 강하다.

2. 카니올란

카니올란이 처음 우리나라에 도입되기는 1900년 초순에 도입되었으며 원산지는 오스트리아 남부와 유고슬로비아 북부지역이다. 카니올란은 흑색 계통이며 이탈리아와 비슷할 정도로 몸집이 크다. 카니올란의 장점으로는 성질이 온순하다. 환경 적응력이 뛰어나고, 수밀력이 강하며, 포류가 적으며, 월동 중 식량 소모가 적다. 혀의 길이는 약 6.7mm 이다.

카니올란의 단점으로는 분봉성이 강한 것이 최대의 단점이다. 그리고 도봉이 강하며, 조소작업을 하는 속도가 느리다. 국내 실험으로도 분봉성이 강한 것이 확인 되었다

3. 코카시안

코카시안이 우리나라에 처음 도입된 시기는 1900년 초순경 도입이 되었으며 원산지는 중앙러시아 코카서스 산맥지방의 높은 계곡에서 생활한 벌이다. 코카시안은 카니올란과 마찬가지로 흑색계통이며 체구가 월등히 작다. 우리나라의 토종벌과 비슷하다. 혀가 우수 종봉 중에서 제일 긴 편이다. 약7.3mm정도이다. 코카시안의 장점은 벌이 온순하고, 수밀력이 강하며, 수명이 길고, 분봉성이 적으며, 식량소모가 적다. 그리고 프로폴리스를 많이 수집한다

코카시안의 단점은 벌의 성질이 우리나라 토종과 비슷하여 환경에 적응이 어렵고, 산란이 약하다. 현재 유럽을 비롯하여 미국에서도 카니올란보다도 코카시안을 선호하는 편이다.

대구 광역시 중구 분회장 이기수씨 실험에 의하면 코카시안 F1 계상 32통으로 2005년 4월말 대구지방에서 3번 채밀을 하고, 천안에서 2번 채밀을 하고, 아까시꽃이 반이상 간상테에서 포천에가서 1번 채밀을 하였는데 채밀



량이 현재 우리가 사용하는 황색계통보다 약 50% 더 채밀을 많이 하였다. 포천에서는 일행 5명이 한 밀원권에서 똑같이 채밀을 하였는데 다른 일행은 전부다 잡화인데 반하여 이기수 씨 봉장에서만 순수 아카시아꿀이 유입되었다. 그리고 타 종봉에 비하여 수명이 길어 약한 산란력을 충분히 보충하며 식량이 월등히 작게 소모되어 경제적인 양봉산업이 가능하지 않은가 생각한다.

4. 벅파스트(Buckfast)

벅파스트라는 종봉의 명칭은 1000년의 역사를 가진 영국의 벅파스트 수도원(Buckfast-Abbey) 이름에서 비롯되었다. 1917년 독일출신 수도사 아담(Adam)은 이 수도원 양봉장에 기문응애로 인한 벌 피해가 심해지자 질병에 저항력을 가진 종봉을 개발하게 되었는데 이 종봉이 바로 벅파스트 종봉이다.

원래 이 지역에는 토종벌인 흑벌(british black bee)이 있었으나 응애 피해를 견디지 못하게 되자 상대적으로 저항력이 강한 갈색리구스티카(brown ligustica)종과 이종 교배하게 된 것이 벅파스트 종의 시초가 되었다. 그 후 수도승 아담은 세계 각국의 최고 종봉을 수집하여 그들이 가진 좋은 특성들을 자신의 벅파스트 종봉에 수정시켜 나갔다. 벅파스트의 종봉 개량에 동원된 외래 종봉에는 북이태리의 Ligustica, 영국과 프랑스의 흑벌(black bee), 마르코의 Sahariensis, 터키의 Anatoliaca, 그리스의 Cereopia 그리고 케냐 고산지대의 Monticola 등이 있으며 이 종봉 개량작업은 80년에 걸쳐 꾸준히 진행되어 왔다. 1996년 아담이 죽은 후 지금까지 아담을 중심으로 이루어져 왔던 종봉 개량 및 연구는 이제 개별적 산발적으로 이루어 질 전망이며 이러한 움직임이 독일에서는 가시화 되고 있다. 벅파스트는 전통 종봉인 카르니카(Carnica)나 리구스티카(Ligustica)에 비해 종봉으로서 세계적인 확산정도와 인지도는 약하지만 최근 들어 유럽에서는 벅파스트 종봉 협회가 발족되었으며 미국, 영국, 스칸디나비아 등지에서 그 수요가 증가 일로에 있다. 벅파스트의 다양한 장점들이 홍보되면서 세계적으로 매우 주목받고 있는 품종이다.

◆ 벅파스트의 특성

벅파스트는 일반적으로 이태리안종 Ligustica 와 비슷한 외형 및 행동특성을 가지며 왕성한 산란력, 온순함, 낮은 분봉 욕구, 뛰어난 채밀 능력등이 특징이다. 그리고

Lagustica 보다 훨씬 월동력이 강하며 절약형 양봉 운영을 할 수 있는 것으로 인식되어 있다. 벅파스트종이 가진 특성은 다양한 연구자료 등을 통해 보고되고 있으며 록셈부르크의 paul Jungels(2001)는 자신이 다년간 실시한 연구관찰을 발표한 바 있다. 또한 독일의 Hohenheim 대학의 2003년 연감에서는 Buckfast 와 Carnica의 비교연구가 소개되고 있는데 특성들은 인터넷 포럼사이트, Stammtisch 단골손님에서 잘 확인되고 있다. 부정적 반응으로는 대체로 추운 고산 지대에서도 산란을 시작 한다. 그러므로 식량 소비가 많다. 다양한 종류의 벌이 이종교배 되어 만들어진 것이므로 안정적인 유전자를 가지지 못한다. 지속적으로 새로운 혈통을 수혈 했을 때 더욱 양질의 여왕벌을 얻을 수 있으며 동종 교배로부터 오는 손상을 없앨 수 있다.

다양한 자료의 분석 결과 Buckfast 종이 가진 기본특성 즉 높은 산란력과 채수능력, 낮은 분봉욕구 등에 대해서는 일체되는 견해를 보였다. 그러나 Buckfast 종은 Carnica 와 Ligustica(이태리안)에 비해 비교적 그 종의 역사가 짧고 아직 사용 능가 또한 광범위 하지 않아서 많은 현장 실험 연구가 요구된다. 즉 유럽이외 지역의 다양한 환경에서 적용되어진 사례 및 그에 대한 보충자료가 부족함으로 지역적 적용능력에 대한 충분한 검증이 이루어진 뒤 Buckfast 양봉을 할 것을 권한다. 타 지역에 적용이 가능할 경우 Buckfast 의 특성상 농가의 소득에 긍정적으로 영향을 미칠 것으로 전망되며 지속적인 종봉 개량으로 양질의 여왕벌을 생산할 경우 기존 종봉의 대체 효과도 기대할 수 있다.

위의 여왕벌 가격표는 미국, 캐나다, 독일등 가격표이다 3개국 여왕벌 가격을 비교하여 보면은 여왕벌 1마리당 우리나라 돈으로 만원에서부터 70만원까지이다 그중에서 벅파스트가 제일비싸고 다음이 코카시안이고 이탈리아, 카니올란 순이며 농가에 보급하는 여왕은 보통 만원선이다 협회 종봉사업도 적정 가격으로 우리나라 양봉농가에 도움이 되어서면 한다
종봉에 대하여 회원님들의 좋은의견 연락 주시면 감사 하겠습니다

e-mail:leesb4622@hanmail.net

H.P ; 011-885-4510

한국양봉협회 울산광역시지회
지회장 이 성 배