

## Maple Creek Lane LLC 에서 10 개월가 풍선주입기를 써본 후 경과에 대한 감사문

우리는 2007 년 2 월부터 풍선주입기를 사용해 왔습니다. 총 2700 두의 모돈을 키우면서 이런 주입기를 접하게 되어 무척 운이 좋았습니다. 우리는 하루 1200 두의 후보돈의 발정체크를 하는데 단지 2 명만 일할 정도로 비 정상적이었습니다. 임신사는 별도로 떨어진 곳에 리모델링 되어 있었기에 번식성적 향상을 위해서는 우리가 도전해야 하는 것이 많았습니다.

풍선주입기는 우리에게 농장을 제대로 운영할 수 있는 시간과 목표로 하는 번식력에 도달할 수 있도록 해주었습니다. 이러한 주입기를 알게 됨으로써 종부하는데 몇 시간이 아닌 몇 분이면 되었고, 때문에 발정체크에 좀더 많은 시간을 투자할 수 있었습니다.

이젠 꾸준한 성적을 거두고 있으며 풍선주입기와 도움을 준 ASIC 의 직원들에게 어떻게 감사드려야 할지 모르겠습니다. ASIC 에서 제공하는 교육과 지원은 농장직원들의 궁금증을 해결해주는 것뿐만 아니라 바로 사용이 가능하도록 밀접한 교육을 시켜주며 그 열정은 다른 어떤 회사에도 뒤지지 않았습니다.

풍선주입기의 효과는 애초 고안된 결과 그대로 나타납니다. 저희 농장의 번식성적은 풍선주입기를 사용함으로써 훨씬 더 효율적이 되었습니다. 우리는 아직도 2 명이 종부팀을 맡고 있으며 다른 직원들은 분만에 신경을 쓸 수 있도록 배치하여 돼지를 하루 종일 돌볼 수 있도록 하였습니다. 이는 우리가 풍선주입기를 사용했기에 가능했으며 만일 일반주입기를 사용했다면 종부에 3 번째의 인력이 필요했을 것 입니다. 단지 2 명에서 발정체크부터 종부까지 60 분에서 90 분의 시간 혹은 그 이하의 시간동안에 모두 할 수 있었습니다. 저희 P2 모돈의 평균 산자수는 12~12.5 두로 15,16,17 혹은 20 두 이상의 산자수를 갖게 한다는 것이 말이 안되었습니다.

풍선주입기는 우리 농장의 일일관리에 있어서 굉장히 중요한 역할을 하고 있으며 이러한 혁신적인 기술이 우리 농장의 번식성적을 계속해서 극대화 시켜줄 수 있고 자돈관리에 신경을 좀더 많이 쓸 수 있도록 해줄 것 입니다. 제 예상을 훨씬 뛰어넘는 이러한 놀라운 제품에 대해 감사 드리며 그 어느 누가 이 제품에 대해 호기심을 갖거나, 더 듣고 싶은 사람이 있다면 주저하지 말고 제 E-mail 주소를 알려주세요. 바로 지난 분기에는 89.46% 분만을 했고 이번 분기에는 90% 이상을 원하고 있으며, 꾸준히 91~92%를 유지할 것 같습니다.

Kyle Thomas  
Site Manager  
Maple Creek Lane LLC  
maplecreek@zumatel.net

다들 우리 목표와 달성한 수치

Dr. Aljets 님, 아래와 같은 내용을 같이 추가하여 교육자료를 만들면 좋을 것 같습니다. 풍선주입기 구매시 초기비용은 일반주입기와 비교 시 엄청난 효과에 비하면 아무것도 아니라고 생각합니다.. 초기비용을 말한다면, 시작단계에서부터 유의 깊게 지켜봐야 할 몇 가지 흥미로운 점이 있다고 생각합니다.

풍선주입기와 함께 했을 때 얻을 수 있는 장점으로서는 종부 시 조력자가 필요 없다는 점입니다. 여러분의 농장에 인부 한 명에게 월급을 주지 않아도 되고, 보너스를 주지 않아도 되고, 보험을 들지 않아도 되고, 보상을 하지 않아도 됩니다. 우리는 하루에 5.5명에서 6명의 인력으로 농장운영이 되고 있었습니다. 한 농장에 1명의 전문가와 평균 2명의 조력자가 일반주입기를 사용하는 농장보다 우리 종부사의 2명이 하루에 더 많은 일을 할 수 있었습니다.

모든군을 오래 끌고 가기 위해 후보돈과 경산돈 모두 140~150일령의 웅돈을 출현시켜 하루 2번의 발정체크를 하여, 발정주기를 파악하고 기록했습니다. 이는 모든 후보돈들이 매일 매일 웅돈과 접촉했다는 뜻입니다. 저는 발정체크가 가장 중요하다고 생각합니다. 이는 약간의 경험과 시간이 필요합니다. 저는 양돈농장에서 발정체크를 급하게 하면, 모돈이 웅돈과 접촉할 시간을 충분히 갖지 못한다고 생각합니다. 또한 사람들의 마음속에는 종부에 하루 대부분이 걸리며, 때로는 많은 시간을 기다려야 하기에 전혀 재미가 없는 작업이라는 생각을 가지고 있다고 생각합니다. 여기에서 어느 정도 제 진심을 나타내야 할 것 같습니다. 제 생각으로는 이 풍선주입기라면 여러분들도 원숭이가 종부 할 수 있도록 가르칠 수 있다고 생각합니다. 제가 위에 설명한대로 우리의 종부 경험과 할 수 있다는 의지만 있다면 종부에 소요되었던 대부분의 시간들을 다른 부분에 활용하여 분만을 94%와 PSY 28두를 달성 할 수 있도록 해줍니다.

우리의 종부 경험대로라면, 후보돈이라도 마리당 종부에 평균 30~40초 정도밖에 걸리지 않았습니디. 물론 이 시간은 첫번째 주입기가 꽃아지고 마지막 주입기가 빠지는 시간까지를 모두 계산한 것입디. 우리는 후보돈에 주입하는데 겨우 60분에서 90분 정도밖에 걸리지 않았고 남는 시간을 좀더 중요한 발정체크와 모돈의 안정화에 비중을 더 둘 수 있었습니다. 바로 이 부분이 효율성을 극대화 시킬 수 있는 부분이라고 생각합니다. 종부 시간을 획기적으로 줄일 수 있고, 정액을 좀더 효율성 있게 공급하고, 주간관리의 효율성도 높이며 유전능력의 잠재력을 극대화 시킬 수 있을 겁니다. 저는 이 제품이 양돈가라면 언젠가는 이룩해야 하는 높은 번식 성적에 도달시켜줄 수 있는 확실한 제품이라고 생각합니다. 이 제품이 지니고 있는 가능성을 이용한다면, 분만을 94%와 PSY 28~29두가 전혀 멀기만 한 이야기는 아니라고 생각합니다.

제 생각에 우리는 이 풍선주입기와 함께 종부프로그램 및 번식면에서 많은 성공을 이루었다고 생각합니다. 착상기간 동안에 돈사를 옮기고, 트레일러에서 발버둥 쳤던 한그룹을 제외하고는 수태율은 90%습니다.

아래의 엑셀 표는 ASIC에서 제공하는 CD-ROM에서 추출 한 것입니다. 저는 여기에서 시간당 비용을 입력해야 하는데 우리는 연봉제이기에 인건비 부분을 제외하였습니다. 하지만 이게 여러분에게 이득이라고 생각하지는 않습니다. 제가 입력한 수치 중 일부는 약간 씩 다르며 정확하지 않습니다. (출하 마리당 이익, 일일 유지비용과 정액 비용 등등 때문) 제가 몇몇 숫자를 변경해 봤는데, 1페이지에서는 일반적인 수치인 분만을 90%로 놓고, 산자수를 11.5로 놓습니다. 그리고 목표 수치를 분만율에서는 0.5 올라간 90.5 산자수 역시 0.5 올라간 12두로 설정했습니다. 그랬더니 종부 시 조력자의 임금을 산정하지 않았지만, 예상 이익은 \$80,656 이었습니다. 2페이지에서는 현재 수치는 그대로 90%와 11.5두 놓고 예상기대치를 분만율에서 2%, 산자수에서 1두 증가 시켜 92%와 12.5두로 놓았습니다. 제 생각에 위의 기대치는 겸손한 수치라 생각합니다. 결과를 보시면 번식성적 면에서는 \$194,987의 예상 이익을 가져옵니다.(다시 한번 말하지만, 종부 시 조력자의 임금을 산정하지 않았습니다.) 저 역시 주입기 한 개당 1.5달러의 비용을 지불 하지만 더 내려갈 수도 있다고 봅니다. 이 자료의 복사본을 Matt에게 전달 하였고, 여러분이 이 자료를 볼 수 있다면 분명히 굉장히 유용한 정보가 될 것입니다. 또한 제가 찾을 수 있었던 몇 가지 정보를 더 포함시켰습니디.

저는 여러분이 제가 번식에 굉장한 관심을 가지고 있으며 결론은 바로 이것이라는 것을 알 수 있기를 바랍니다. 분명 어떤 사람들은 이 주입기를 사용함으로써 하루 일을 더 편하게 혹은 하루에 보다 더 적은 시간만 일할 수 있을 것으로만 생각할 것입니다. 제가 이 여러 데이터들을 같이 넣는 목적은 이 정보를 여러분 바로 앞에 놓아드리기 위함이고 그 후의 결정은 여러분의 몫입니다. 이곳 Maple Creek Lane에서 여러분에게 무엇을 할 수 있는지를 보여주고 싶습니다. 여러분이 어떤 결정을 하건 전 아무렇지 않습니다 하지만, 1주일만 더 해보라고 권하고 싶습니다. 저는 여러분이 제 자신의 입장을 전달하고 이와 같은 성적을 여과없이 전달하는데 최선을 다했다는 것을 알아주었으면 합니다. 또한 저에게 이런 기회를 주신 여러분께 감사 드리며, 언젠가는 여러분과 함께 일하기를 바랍니다. 시간을 내주셔서 감사합니다.

Respectfully yours,

Kyle Thomas  
Maple Creek Lane LLC