

MSY 22두 농장을 만들기 '후보돈 관리'

주우성사료 망돈PM/수역사 김재형

요즘 양돈 산업의 가장 큰 화두는 생산성 향상이라 할 수 있다. 고환율과 고곡물가로 비롯된 사료 가격의 인상은 농장의 생산비를 높여서 아무리 올해 고돈가를 형성해도 저생산성 농장의 수익을 보장할 수 없는 것이 현실이다. 반면에 생산성이 확보된 농장은 고생산비에도 불구하고 작년에 모든 100두당 1억 이상의 수익을 올리고 올해 더 큰 수익을 예상하고 있는 것이 사실이다.

작년 폐사 회원농가 중 모든 600두에 10억 이상의 수익을 올린 농장이 있으니 양돈 산업에도 부익부 빈익빈 현상이 심화 되고 있는 것이 요즘 필드 현상이라 할 수 있다. "잘되는 농장은 왜 잘 될까"하는 의문은 양돈 산업에 종사하는 사람들은 다들 궁금하게 생각할 것이다. 본고에서는 MSY(모돈두당연간출하두수) 22두를 기록하는 농장의 핵심 경영 전략 중 후보돈 및 모돈관리에 대한 부분을 서술하고 그 경영 노하우를 공유하는 좋은 시간이 되었으면 한다.

전문가
심층분석

후보돈 관리 왜 중요한가?

농장 성적이 전국 상위권인 농장주 말 중 기억나는 것이 있다. "내 집 마련 보다 후보돈사를 먼저 만들었고 우리 가족 먹거리 보다 후보돈사에 후보돈 구입을 먼저 했다"는 말은 전국 성적 상위권 농장들이 후보돈 관리에 대한 중요성을 어떻게 인식하는지를 단편적으로 보여주는 것이다.

후보돈 관리 필수 조건 중 후보돈 격리돈사는 중요한 요소이며 꼭 필요한 것이다. 질병 전파의 대부분은 외부에서 들어오는 때지로부터 전염되는데 이는 후보돈도 마찬가지다. 외부로부터 들어온 후보돈의 식리, 순치, 적응 기간이 필요하며 올인 유아웃 후 반드시 수세 후 소독, 충분한 건조 기간이 필요하다. 후보돈 도입은 돼지생식기호흡기증후군(PRRS) 음성돈으로 구입하는데, 이때 후보돈 도입 당일 질병 확

인 확정 검사를 실시한다. 전돈군 실사가 어려우면 10마리 중 3마리 정도 샘플링하여 모니터링하는 것이 중요하다.

후보돈 순치 왜 중요한가?

후보돈 순치는 기존 돈군의 질병의 저항력을 가지는 과정이라 할 수 있다. 순치 기간은 10주(70일) 정도 필요하므로 160일 이전의 후보돈을 도입하여 충분한 순치 기간을 확보해야 후보돈에서 기존돈으로 질병 전파를 차단할 수 있다. 특히 PRRS는 50일 정도의 순치 기간이 필요하므로 그 기간을 준수해야 질병 피해를 예방할 수 있다.

후보돈 순치 방법은 저산차 모돈의 태반, 분변 급여나 저산차 도태 모돈 등의 합사를 통해서 기존 돈

군의 질병을 순치하는 과정으로 삼는다. 후보돈 순치 프로그램은 후보돈 도입 후 격리 1주 후 순치 2주간하고 적응 7주 이상의 기간이 소요되며 장화 및 작업용 도구는 후보돈사 전용을 따로 지정하고 사용해야 한다.

후보돈 교배 일령 과연 어떻게 해야 하나?

후보돈의 교배는 240일령 이후에 실시하는 것을 원칙으로 한다. 후보돈 도입 후 후보돈의 초발정 등의 정보를 전산 및 현황판 등에 기록하여 교배가 들어가야 할 시점을 짐작한다. 첫 교배는 3회 발정이 지난 후 실시하며 4차 발정이 다가오면 교배사로 올라가 웅돈과 집중적으로 1일 2회 접촉시킨다.

우수농장들은 후보돈이 240일~260일령에 교배가 거의 들어가고 특별한 조치를 취하고 있지 않다. 300일까지 충분히 기다리며 발정을 유도하고 그 이후 호르몬 제제를 사용하여 안 될 시 도태처리 한다.

후보돈 교배 방법 무엇이 적당한가?

정확한 발정 타이밍을 찾는 것은 산자수의 지대한 영향을 미치므로 반드시 웅돈을 이용하여 발정 체크를 실시하며 발정이 끝나는 시점을 확인하여 지속적으로 승가를 허용할 시 다시 교배를 실시한다.

인공 수정시 웅돈을 마주보거나 스톨 사이에 누어 교배 시키는데 이는 인공 수정의 속도 및 질을 좌우한다. 인공 수정시 짜 넣거나 하지 않고 자극을 주어 자연스럽게 주입 되도록 유도한다. 후보돈



은 인공 수정 시간이 경산돈 보다 다소 지체되는 경향이 있으므로 관리자는 끈기를 가지고 교배 시킨다. 농장에 있어서 1산, 2산, 3산의 비율은 정상적이라면 50%가 넘어가며 그 비중에서 1에서 2산차의 비율이 가장 높다. 그러므로 농장의 성적을 개선하기 위해서는 1산과 2산의 성적 개선 없이 농장 성적을 개선한다는 것은 부의미하다. 1, 2산 성적을 개선하기 위해서는 후보돈의 철저한 관리가 필요하다. 그렇지만 실제 농장에서는 우수 농장의 사례를 공감하더라도 현실로 돌아 오면 중부누수를 맞추는 것에 급급하여 초산 교배를 210일 이전에 하는 것이 농장 현실이다.

양돈 생산성은 계획과 예방의 산물이며, 정확한 정보의 습득과 계획적으로 실천하고 준비하는 행동력이 중요하다. 우수농장 성적 개선의 시작은 후보돈 관리에서 시작된다. 사람이 돼지를 마음대로 조정할 수 있는 시기는 후보돈 시기 밖에 없다는 것이 우수 농장주의 생각이며 후보돈 시기가 지나면 그 나머지는 돼지의 몫이다.