

동물약품 역사상 가장 성공적인 백신 ‘인겔백 써코플렉스®’, ‘다이아텍(DiaTEC)’ 기술 적용으로 업그레이드!!

- 베링거인겔하임의 독자적인 다이아텍 기술 적용
 - ... 생독 바이러스 항원의 역가에 영향을 주지 않고 면역원성 높여
- 최소한의 백신 접종으로 예방을 최대화하려면 적절한 백신을 선택하여 정확한 시기에 사용해야

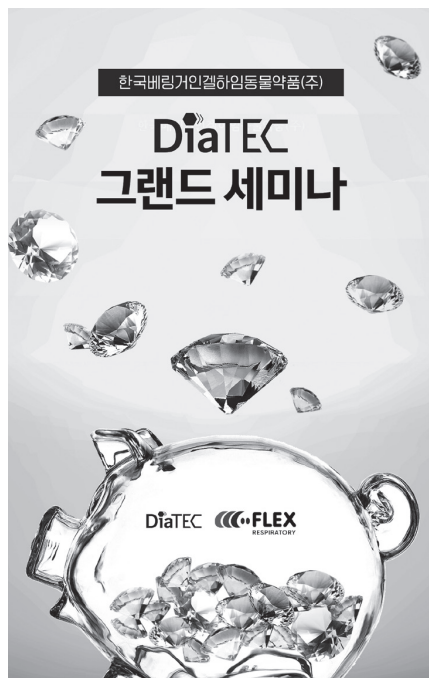
한국베링거인겔하임동물약품(주), ‘다이아텍(DiaTEC) 그랜드 세미나’ 개최

한국베링거인겔하임동물약품(주)(사장 서승원)은 자사의 고품질 특허 투석 여과 기술인 ‘다이아텍(DiaTEC)’을 적용한 ‘인겔백 써코플렉스®’ 본격 출시를 기념하여 지난 7월 21일 온라인 세미나를 개최하였다.

‘다이아텍(DiaTEC)’ 기술은 바이러스 유사 입자(Virus Like Particle, VLP)의 세포 배지에서 잔여 불순물까지 모두 제거하여 뛰어난 면역원성을 부여하고, 혼합 시 생독 바이러스 항원의 역가에 영향을 주지 않는다.

2006년에 출시되어 전 세계 68개국에서 30억 마리의 돼지를 보호하는 데 사용된 PCV2의 대표적인 백신 ‘인겔백 써코플렉스®’는 본 기술을 통해 출시 10여 년 만에 다시 한번 업그레이드되면서 전 세계 시장점유율 1위라는 독보적인 아성을 계속 유지할 것으로 보인다.

베링거인겔하임 유튜브 채널인 ‘돈플레너TV’를 통해 실시간 스트리밍으로 진행된 이번 온라인 세미나에서는 △양돈 호흡기 질병 유행 현황과 백신의 중요성, 다이아텍 혁신의 이점(Tom Gillespie 박사 / Performance Health, PC), △국내 PCVAD와 PRRS의 트렌드, PCV2와 PRRSv의 상관관계(채찬희 교수 / 서울대학교 수의과대학), △다이아텍 기술로 더욱 순수하고 강력해진 인겔백 써코플렉스®(Eva



Joras 브랜드 매니저 / 베링거인겔하임 본사) 순으로 진행됐다.

한국베링거인겔하임동물약품(주) 서승원 사장은 이날 행사의 환영사를 통해 “새로운 인겔백 써코플렉스®는 플렉스 호흡기 백신 포트폴리오의 근간이 되는 제품이다. 베링거인겔하임의 독자적인 다이아텍 기술이 적용되어 생독 바이러스 항원의 역가에 영향을 주지 않고 면역원성을 높여준다. 다이아텍 기술로 인해 농장 상황에 맞게 더욱 정제된 백신을 선택하고 다른 백신과 혼합해 사용할 수 있는 고객맞춤형 백신을 공급하고자 하는 베링거인겔하임의 노하우와 의지가 담겨 있다”고 밝혔다.

■ 방어력과 상황에 맞는 유연한 방법으로 백신 접종을!!

– ‘최소한의 백신 접종으로 예방을 최대화하려면 적절한 백신을 선택하여 정확한 시기에 사용할 것’

Tom Gillespie 박사는 ‘PCVAD 관리의 재정립-백신 접종의 유연성’이라는 주제발표를 통해 미국의 PRRSv와 마이코플라스마 발생 동향, PCV 업데이트, 모든 PCV2 백신 접종의 중요성 등의 내용으로 발표하였다.

Tom Gillespie 박사는 “PCV2는 모든 바이러스 혈증을 일으키면 태반을 통하여 자돈에 전달될 수 있다. 또한 분만 후 최소 27일간 배출되기 때문에 초유에는 유즙보다 더 많은 바이러스가 존재할 수 있기 때문에 모든 초유/유즙을 통해서도 감염을 일으킬 수 있다. 중요성은 입증되지 않았지만 정액을 통해서도 감염을 일으키는 것으로도 알려져 있다”면서 “모든 PCV2 감염을 예방하기 위해 모든 백신 접종도 빠트리면 안 되며, 자돈의 백신 접종으로 출하까지 예방이 가능하고 후보돈의 백신 접종은 고위생돈군에서 사육된 후보돈의 건강을 지켜준다”며 방어력과 상황에 맞는 유연한 방법으로 백신 접종을 해야 할 것이라고 강조했다.

Tom Gillespie 박사는 “돼지와 자주 접촉하고 접종 횟수가 많아지면 성장이 지체될 수 있기 때문에 돼지를 가급적 건드리지 않고, 최소한의 백신 접종으로 예방을 최대화하려면 적절한 백신을 선택하여 정확한 시기에 사용할 것”을 권장한다고 밝혔다.

■ 좋은 백신 선택으로 돼지복합호흡기질병의 효과적 예방을!!

– 써코 백신과 PRRS 백신을 동시에 접종하면 써코와 PRRS 예방 극대화

두 번째 발표자인 채찬희 교수는 ‘PCV2 백신과 PRRS 백신의 중요성’이라는 주제



▲ ‘PCVAD 관리의 재정립 - 백신 접종의 유연성’에 대하여 주제 발표한 Tom Gillespie 박사



Chanhee Chae

▲ 'PCV2 백신과 PRRS 백신의 중요성'에 대하여 주제 발표한 채찬희 교수

발표를 통해 국내 PCV2 및 PRRS_v 최신 동향을 설명하고, PCV2와 PRRS_v의 상관관계를 통해 최적의 호흡기 질병의 컨트롤 방법에 대해 소개했다.

채찬희 교수는 “써코바이러스와 PRRS바이러스는 PRDC(돼지복합호흡기질병)에 중요한 병원체이다. PRRS바이러스는 써코바이러스를 증식 증폭시키며, 써코바이러스는 PRRS 백신의 효과를 감소시킨다. 그렇기 때

문에 써코 백신과 PRRS 백신을 동시에 접종하면 써코바이러스와 PRRS바이러스 예방을 극대화할 수 있다”고 강조했다.

채찬희 교수는 “인겔백 써코플렉스[®]는 국내에서 가장 흔한 유전형인 PCV2d 교차 예방이 가능하고, 인겔백[®] PRRS 생독백신은 국내에서 문제가 되는 북미형과 유럽형 바이러스 예방에 가장 효과적인 백신”이라며 “좋은 백신을 사용하면 돼지복합호흡기질병을 효과적으로 예방이 가능할 것”이라고 강조했다.


■ '다이아텍의 혁신 : 인겔백 써코플렉스[®]의 변화'

- 다이아텍 기술 적용 ... 고순도의 항원으로 구성되어 높은 면역원성 가져



▲ '다이아텍의 혁신 : 인겔백 써코플렉스[®]의 변화'에 대하여 주제 발표한 Eva Joras 브랜드 매니저

마지막 발표자로 나선 Eva Joras 브랜드 매니저는 '다이아텍의 혁신 : 인겔백 써코플렉스[®]의 변화'라는 주제발표를 통해 인겔백 써코플렉스[®]에 다이아텍이 적용되면서 어떤 변화가 일어났는지를 이야기했다.

Eva Joras 브랜드 매니저는 “동물약품 역사상 가장 성공적인 백신으로 평가받고 있는 인겔백 써코플렉스[®]는 다이아텍 기술의 적용으로 고순도의 항원으로 구성되어 높은 면역원성을 가지며, 생독백신 항원에 영향을 주지 않아 플렉스백신의 사용 효과를 극대화한다”며 “돼지써코바이러스 연관 질병 예방 효과, 돼지를 PCV2로부터 보호하는 든든한 조력자, 다이아텍 기술로 순수하게 정제, 다른 생독 바이러스와 혼합이 가능한 유일한 PCV2 백신”이라고 강조했다. 

【정리 / 백 경 현 기자】