**1. 종돈의 운송**

- 운송 전 지정된 세차장에서 세차 및 소독 완료

- 종돈 상차 전 차량 내 깔짚 준비 (3cm 이상)

- 차량 내부에 칸막이 설치 (여러 농장 수송, 투쟁 방지)

- 5t 탑차 기준 적정 상차두수는 겨울철 35두, 여름철 30두 내외

- 상차 후 계절별 환기창 조정 및 뒤 칸막이, 뒷문 잠금장치 확인 후 출발

- 운행 도중 급출발, 급정거 금지 (종돈 사고 예방)

- 농장 도착 30분전 도착시간 통보, 도착 후 경적 사용 금지

- 농장에 도착하면 비닐장화 및 방역복 착용 후 차량 소독 실시

- 종돈 하차 시 돈군 이상유무 확인

- 물류기사는 돈사 내 접근 금지 (차량 반경 2m내 이탈 금지)

- 종돈 하차 완료 후 입식확인서, 이동증명서 이관 및 수령

- 운송 완료 후 지정된 세차장에서 세차 및 소독 실시

- 차량은 종돈 운송 후 정해진 장소에 주차

- 귀가 시 자차 이용

**2. 엑스펌(돼지액상정액)의 운송**

① 물류 담당자에 의한 직접 운송

- 농장의 교배계획을 확인하신 후 전일 및 당일 오전에 필요 두수 주문

- 엑스펌은 주 5일 배송으로 1일 1회 배송 (배송 요일은 지역별로 상이함)

- 지역별 물류 사무실은 5개소로 중원(충주), 조치원(세종), 적성(파주), 함평, 상주에 위치

- 각 물류 담당자의 차량에 차량용 정액보관고를 구비하여 일정한 온도(17℃ ±2℃)에서 안전하고 신속하게 배송

- 배송 된 엑스펌은 바로 정액보관고에 보관

② 위탁공급

* 인공수정센터가 없는 지역에서 중간 물류대행업자에게 엑스펌을 공급받는 형태
* 사료나 동물약품대리점에서 농가서비스 일환으로 수송을 대행하는 위탁운송의 형태와 대리점형태로 일정마진을 붙여 판매하는 위탁판매의 형태 두 가지가 있음.

③ 공동구매

- 인공수정센터에서 양돈관련 협회나 단체의 사무실까지 운송하고 농장에서는 협회나 단체의 사무실에서 엑스펌을 수령하는 형태

- 회원들이 순번제로 인공수정센터에 가서 엑스펌을 공급받아 회원들끼리 분배하여 사용하는 형태

④ 개별구매 및 택배 발송

* 개인별로 물류사무실에 방문하여 엑스펌 구매
* 기차나 고속버스 등 정기차편으로 일정 지점까지 인공수정센터에서 엑스펌을 보내면 역이나 터미널 등에서 수령
* 방문 및 터미널에서 액스펌 수령이 어려울 경우 스티로폼 박스에 아이스팩 및 보온팩을 넣어 요청한 장소로 택배 발송 (1~2일 소요)