

KREI 이슈+

한국농촌경제연구원
이슈플러스



오년호 | 부연구위원
oh.n@krei.re.kr

이용건 | 연구위원
yglee@krei.re.kr

김태환 | 전문연구원
kimth3368@krei.re.kr

가축전염병 발생 현황과 과제

KEY MESSAGE

✓ ASF·HPAI·FMD 동시 발생과 축산물 가격이 상승하고 있어
중장기 수급 관리와 방역 강화 필요

SUMMARY

- 2025년 11월~2026년 3월 ASF 25건·FMD 3건·HPAI 58건 등 가축전염병이 전국적으로 동시 발생함.
- 가축전염병 발생으로 육계·오리·계란 가격은 전년 대비 상승한 반면, 돼지고기는 살처분 규모가 사육 마릿수의 1.6% 수준으로 영향은 제한적
- 가축전염병 반복 발생과 사료비 상승이 맞물릴 경우 공급 기반 위축이 심화될 수 있어 중장기 수급 관리와 사전 예방 중심의 방역 강화가 요구됨.

01 주요 가축전염병 특성과 발생 동향



아프리카돼지열병(ASF)·구제역(FMD)·고병원성 조류인플루엔자(HPAI) 특성

I 아프리카돼지열병(ASF)¹⁾

- ASF는 돼지에만 감염되는 바이러스성 출혈성 전염병으로, 급성형에 감염되면 치사율이 거의 100%에 달하며, 현재까지 상용화된 백신이나 치료제가 없음. 사람에게는 전파되지 않는 특징이 있음. 감염 경로는 사람·차량·사료·기자재 등 인위적 요인을 통한 간접 전파가 주를 이루며, 야생멧돼지를 통해서도 전파됨. 우리나라에서는 2019년 9월 최초 발생 이후 매년 산발적으로 발생해왔으며, 제1종 법정가축전염병으로 관리되고 있음.

I 구제역(FMD)²⁾

- FMD는 소·돼지·양·염소 등 발굽이 둘로 갈라진 동물(우제류)에 감염되는 바이러스성 전염병으로, 감염 동물의 구강·발굽에 수포가 생기고 고열과 식욕부진이 동반됨. 공기를 통해 장거리 전파(육지 50km~, 바다 250km~)가 가능함. 우리나라는 2011년부터 전국 우제류를 대상으로 O형·A형 백신을 정기 접종하고 있음.

I 고병원성 조류인플루엔자(HPAI)³⁾

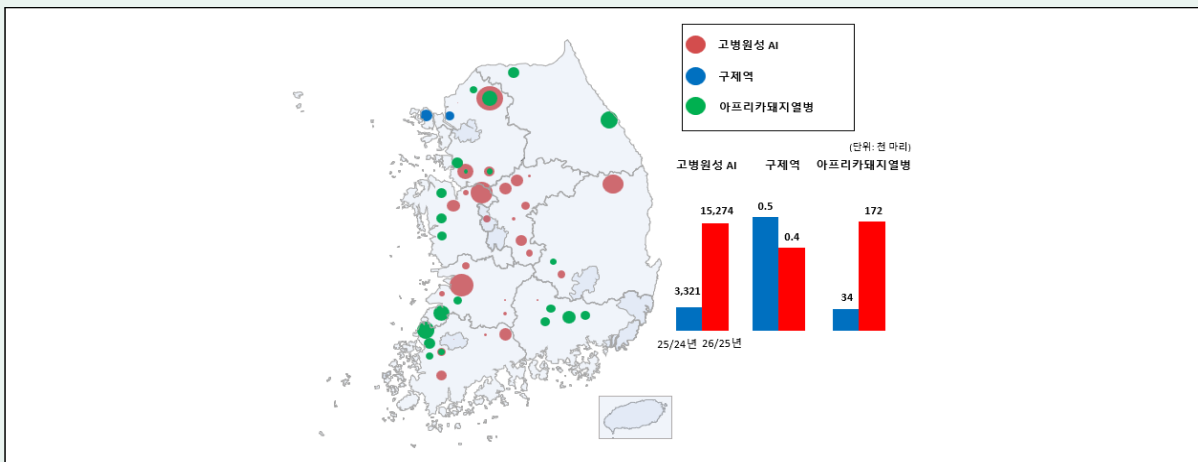
- HPAI는 닭·오리·칠면조 등 가금류에 발생하는 전염성 질환으로, 고병원성은 폐사율이 75% 이상에 달함. 주요 전파 경로는 철새로부터의 유입이며, 이후 사람·차량·장비를 통한 농장 간 전파가 이어짐. 매년 동절기(10월~이듬해 3월) 철새 도래 시기에 집중적으로 발생하는 계절적 특성이 강함.

1) 국립야생동물질병관리원(<https://www.mcee.go.kr/niwdc/web/index.do?menuId=51>), ASF란, 검색일: 2026. 3. 25.
 2) 국가가축방역통합시스템(https://home.kahis.go.kr/home/lkdissinfo/ani_m3_01.do), 구제역이란, 검색일: 2026. 3. 25.
 3) 가축위생방역지원본부(<https://lhca.or.kr/business/front/disease/influ1.do>), 조류인플루엔자, 검색일: 2026. 3. 25.

ASF·FMD·HPAI 최근 발생 현황⁴⁾

- 2025년 11월부터 2026년 3월까지 ASF, FMD, HPAI 등 3대 가축전염병이 전국적으로 발생함. 특히 2026년 1~2월에는 3가지 가축전염병이 동시에 발생하였는데, ASF 21건, HPAI 23건, FMD 3건이 해당 기간에 집중됨.

〈그림 1〉 2025~2026년 동절기 주요 가축전염병 발생 동향



주: 지도 내 원은 각 전염병의 지역별 상대적 규모를 비교한 것으로, 질병 간 규모 비교는 막대그래프 참고.

자료: 농림축산식품부 내부자료.

I ASF 발생 현황

- ASF는 2025~2026년 동절기(2025년 11월~2026년 3월 기준) 동안 25건이 발생하였으며, 살처분된 돼지는 172천 마리에 달함. 동절기 직전인 2025년 1월부터 10월까지에는 주로 경기 북부 접경 지역에서 5건(양주 3건, 파주 1건, 연천 1건)이 발생하였으나, 2025년 11월 충남 당진을 시작으로 전국으로 확산됨.
- 동절기 발생의 지역 분포는 경기 7건(32천 마리), 경남 5건(29천 마리), 충남 4건(20천 마리), 전남 4건(35천 마리), 전북 2건(24천 마리), 강원 2건(29천 마리), 경북 1건(3천 마리)임. 2026년 2월에만 17건(102천 마리)이 집중적으로 발생하였고, 강릉(1월, 20천 마리)·영광(1월, 21천 마리)·고창(2월, 19천 마리)·의령(2월, 12천 마리)·철원(2월, 9천 마리) 등 기존 경기 북부 접경 지역을 벗어나 전국으로 급격히 확산됨. 3월에도 경기 연천(3천 마리), 경남 산청(6천 마리), 전남 함평(8천 마리)에서 발생이 계속됨.

4) 2026년 4월 10일 기준.

〈표 1〉 2025~2026년 동절기 지역별 아프리카돼지열병 발생 동향

구분	경기도	강원도	경상북도	경상남도	충청북도	충청남도	전라북도	전라남도
발생 건수(농장)	7	2	1	5	-	4	2	4

자료: 농림축산식품부 내부자료.

- 농림축산식품부의 역학 및 유전자 분석 결과⁵⁾, 동절기 발생 농장 대부분에서 해외 유래형(IGR-I) 바이러스가 확인됨. 상당수가 2025년 11월 충남 당진 발생 농장의 바이러스와 유전체 염기서열이 99.99% 일치하는 것으로 나타나 단일 감염원에서 출발한 광역 확산이 이루어진 것으로 파악되고 있음. 또한, 사료원료와 배합사료에서 ASF 유전자가 검출되었는데, 국내에서 사료를 통해 바이러스 유전자가 확인된 것은 처음으로, 새로운 전파 경로 가능성이 제기됨.⁶⁾

I FMD 발생 현황

- FMD는 2026년 1월 30일 인천 강화군 한우 농장에서 올해 처음 발생한 이후, 2월 19일 경기 고양시 한우 농장에서 추가 발생하였으며, 이어 2월 28일 동일 지역 인근 농장에서 추가 확진되어 총 3건(살처분 390마리)이 발생함.
- 정부⁷⁾는 발생 직후 경기 지역(고양·김포·파주·양주) 및 서울 지역의 우제류 농장과 축산 관련 시설을 대상으로 24시간 일시 이동 중지 명령을 발령하고, 발생 농장에 대해 초동방역팀과 역학 조사반을 투입하여 출입 통제, 소독, 역학조사 등 긴급 방역 조치를 실시함. 또한 인접 지역 우제류 농장을 대상으로 긴급 예방접종과 임상검사를 추진하는 등 방역 조치를 강화함.

〈표 2〉 2025~2026년 동절기 지역별 구제역 발생 동향

구분	경기도	인천광역시
발생 건수(농장)	2(고양시)	1(강화군)

자료: 농림축산식품부 내부자료.

5) 농림축산식품부 보도자료(2026. 2. 27.), “26년 아프리카돼지열병 역학·유전자 분석 결과와 확산 차단조치 강화”.

6) 농림축산식품부 보도자료(2026. 3. 17.), “전국 돼지농장·도축장·사료 등 위험요인 방역관리로 ASF 안정화 총력 대응”.

7) 농림축산식품부 보도자료(2026. 2. 20.), “경기 고양 한우농장 구제역, 강원 철원 돼지농장 아프리카돼지열병 발생에 따라 방역관리 강화”.

I HPAI 발생 현황

- HPAI는 동절기(2025년 11월~2026년 3월) 총 58건 발생하였으며, 동절기 전후 2025년 9~10월, 2026년 4월 각각 2건 발생을 포함하면 총 62건이 발생함. 예방적 살처분을 포함한 동절기 총 살처분 규모는 육계 806천 마리, 오리 1,120천 마리, 산란계 11,216천 마리이며, 기타 축종 포함 시 합계 15,130천 마리 수준임.
- 월별로는 2025년 12월에만 22건이 집중적으로 발생하며 최고치를 기록하였고, 2026년 1월 10건, 2월 13건에 이어 3월에도 9건이 추가로 확인되며 철새 북상 시기에도 발생이 이어짐. 동절기 기간 지역별로는 경기(13건)·전남(11건)·충남(11건)·충북(9건)·전북(8건) 등 전국 8개 광역·특별자치시·도에서 광범위하게 발생함.

〈표 3〉 2025~2026년 동절기 지역별 고병원성 조류인플루엔자 발생 동향

구분	경기도	강원도	경상북도	경상남도	충청북도	충청남도 (세종)	전라북도	전라남도
발생 건수(농장)	13	-	5	1	9	11	8	11

주: 세종특별자치시는 충청남도에 포함.

자료: 농림축산식품부 내부자료.

- 축종별⁸⁾로는 산란계의 살처분 규모가 가장 컸으며(11,216천 마리, 17건), 오리(1,120천 마리, 31건), 육계(806천 마리, 7건) 등으로 피해를 입음. 3월에는 9건이 발생하였으며, 이 중 산란계 4건(1,674천 마리), 육계 2건(235천 마리), 오리 2건(38천 마리), 기타 1건이 발생함.
- 정부의 역학조사 결과⁹⁾, (3월 9일 기준) HPAI 발생 농장 50곳 가운데 다수에서 기본 방역수칙 위반이 확인됨. 산란계 농가(43호) 위반 57건 중 24건은 출입 차량 2단계 소독 미실시·상하차반 인력 운송 차량 농장 내 진입 금지 위반 등이었으며, 해당 위반 농가에 대해서는 살처분 보상금을 감액하는 등 조치가 시행될 계획임.

8) 산란계는 산란계·산란중추·산란중계를, 오리는 종오리·육용오리를, 육계는 육계·중계를 포함함.

9) 농림축산식품부 보도자료(2026. 3. 9.), “고병원성 조류인플루엔자 발생 농장 다수 방역 미흡사항 확인, 보상금 감액 등 엄정 조치”.

02 축산물 가격 동향



동절기 가축전염병의 축종별 가격 영향

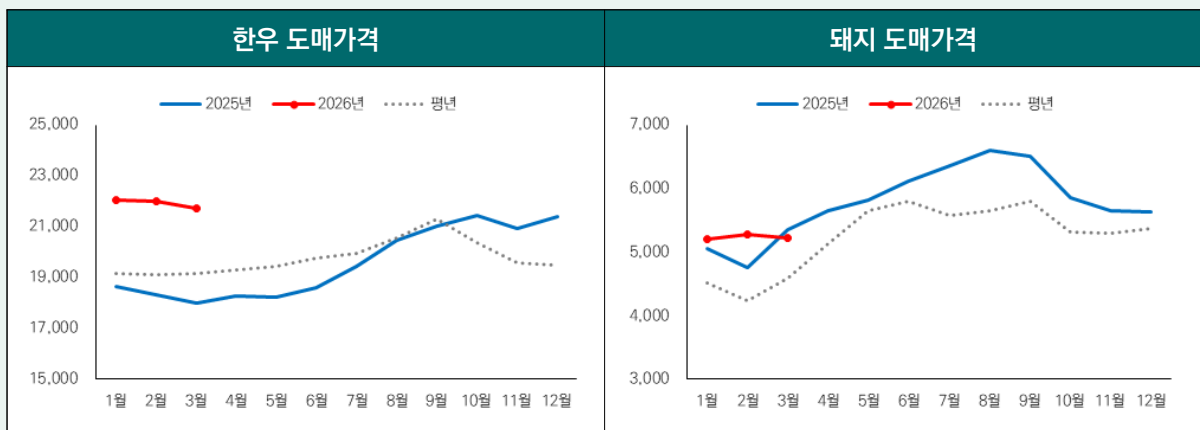
- 이번 동절기 가축전염병의 영향은 축종별로 상이하게 나타났으며, 돼지고기는 제한적 영향, 가금류·계란은 직접적 영향, 한우는 가축전염병보다 사육 마릿수 감소 요인이 더 크게 작용한 것으로 보임.

I 한우

- 한우 도매가격(거세우, 등외 제외 기준)은 2025년 1월 kg당 18,630원에서 출발하여 하반기에 상승하여 2025년 9월 21,028원, 10월 21,432원으로 오름. 이후 소폭 조정을 거친 뒤 2026년 1월 22,050원, 2월 21,987원으로 다시 상승세를 이어감. 3월에는 21,716원으로 소폭 하락함.
- 전년 동기와 비교하면 2026년 1월 +18.4%, 2월 +20.0%, 3월 +20.7%로 뚜렷한 상승세를 보이고 있음. 이는 2023년 이후 암소 사육 마릿수 감소에 의한 출하 가능 마릿수 감소로 도축 물량이 감소한 영향으로 보임.

<그림 2> 한우 및 돼지 도매가격 동향

단위: 원/kg



주: 한우는 거세, 등외 제외 기준, 돼지는 탕박, 제주·등외 제외 기준.

자료: 축산물품질평가원 축산유통정보 다봄(<https://www.ekapepia.com>), 가격정보 - 축산물가격, 검색일: 2026. 4. 8.

I 돼지고기

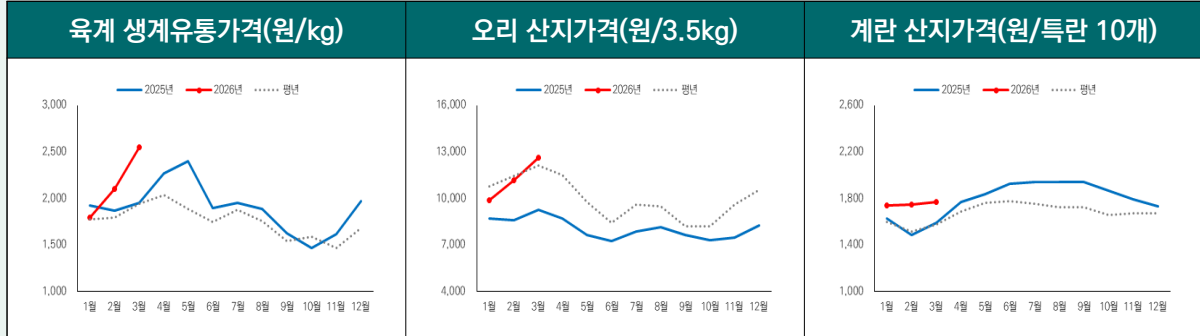
- 돼지 도매가격(탕박 기준)은 2025년 1월 kg당 5,056원에서 여름철 수요 증가와 함께 8월 6,602원 까지 상승한 뒤, 동절기에 접어들면서 11월 5,657원, 12월 5,642원, 2026년 1월 5,206원으로 하락함.
- 전년 동기 비교로는 2026년 1월 +3.0%, 2월 +11.0%로 전년보다 높은 수준이나 3월에는 -2.2%로 전년 대비 하락함. 2월 설 성수기 수요 증가로 가격이 상승하였으나, 1분기 가격은 동절기 ASF 살처분 규모(168천 마리)가 전체 사육 마릿수의 1.6% 수준에 머무르면서 크게 오르지 않음.

I 가금류 및 계란

- 육계 생계유통가격(대·1.6kg 이상 기준)은 2025년 10월 kg당 1,470원으로 연중 최저를 기록하였으나, HPAI 본격 발생 이후 2025년 12월 1,967원, 2026년 2월 2,103원, 3월 2,550원으로 지속 상승함. 전년 동기 대비 2026년 2월 +12.5%, 3월 +30.6%로 오름세가 이어짐.
- 오리 가격(3.5kg 기준) 또한 빠르게 상승함. 2025년 10월 7,315원에서 2026년 1월 9,856원, 2월 11,172원, 3월 12,614원으로 오름. 2025년 10월 대비 3월 기준 상승률은 72.4%이며, 전년 동기 대비 2026년 2월 +29.5%, 3월 +36.0% 등의 상승세를 보임. 육용오리 전체 사육 마릿수 대비 17%, 종오리 전체 사육 마릿수 대비 13% 살처분됨에 따라 가격이 상승한 것으로 보임.
- 계란(특란 기준)은 10개당 가격이 2025년 10월 1,863원에서 12월 1,735원까지 하락한 뒤 2026년 1~3월 1,736~1,772원 수준을 이어가고 있음. 하지만, 전년 동기 대비 2026년 2월 +17.3%, 3월 +11.4% 상승함. 이번 동절기 HPAI 발생으로 산란계 사육 마릿수의 약 14% 수준이 살처분 되어 생산량이 감소하여 가격이 상승한 것으로 보임. 정부는 수입 확대 및 할인 지원 조치 등을 통해 가격 안정을 위해 노력하고 있음.¹⁰⁾

10) 농림축산식품부 보도자료(2026. 1. 9.), “농식품부, 연초 축산물 물가안정을 위해 돼지고기, 계란 할인 지원 추진”, 농림축산식품부 보도자료(2026. 3. 5.), “농식품부, 계란 가격 안정을 위해 신선란 추가 수입”.

〈그림 3〉 가금류 및 계란 가격 동향



주: 육계는 대 1.6kg 이상 기준.

자료: 축산물품질평가원 축산유통정보 다봄(<https://www.ekapepia.com>), 가격정보 - 축산물가격, 검색일: 2026. 4. 8.

03 수급 영향 및 향후 과제



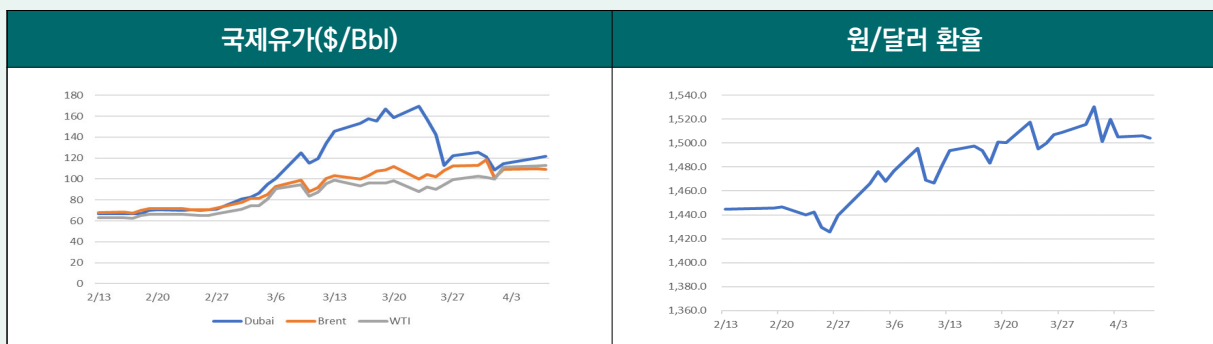
I 축종별 수급 영향

- 한우는 번식부터 출하까지 수년이 소요되는 구조로 인해 농가의 사육 의향 변화가 공급에 반영 되기까지 시차가 존재함. 반면 돼지와 가금류는 수개월 또는 수주 단위로 생산이 가능하여 공급 조정이 상대적으로 빠르게 이루어짐.
- 단, 이번 동절기와 같이 살처분 규모가 클 경우 회복 기간이 길어질 수 있음. 특히 산란계는 사육 마릿수의 약 13%가 살처분되어 단기간 내 생산량 회복이 어려운 상황이며, 오리 또한 전체 사육 마릿수의 약 16%가 살처분되면서 가격 상승세가 당분간 지속될 것으로 예상됨.

I 국제 정세 불안과 축산물 수급

- 이번 동절기 가축전염병 피해가 진행되는 가운데, 대외 여건도 축산물 수급에 추가적인 불안 요인으로 작용하고 있음. 미국·이스라엘·이란 간 군사적 긴장 고조는 국제 유가와 원·달러 환율 상승과 맞물려 사료 원료 수입 비용과 물류비 증가로 이어질 가능성이 있음.
- 특히 국내 축산업은 사료 곡물의 해외 의존도가 높은 구조로, 국제 곡물가격과 환율 변동이 사료비에 반영될 경우 축산물 생산비 상승 압력이 커질 것으로 보임. 가축질병으로 인한 공급 감소와 생산비 상승 압력이 동시에 작용할 경우, 이중 부담으로 인해 중장기적으로 축산물 공급 기반 위축이 우려됨.

〈그림 4〉 국제유가·원/달러 환율 추이



자료: 오피넷(<https://www.opinet.co.kr/glopcoilSelect.do>), 국제유가 - 원유, 검색일: 2026. 4. 8.; 한국은행 경제통계 시스템(<https://ecos.bok.or.kr/#/>), 원화의 대미달러, 원화의 대위안/대엔 환율, 검색일: 2026. 4. 8.

I 향후 과제

- 가축전염병 발생 예방 및 확산 방지를 위하여 축종 및 가축전염병 종류별 특성을 고려한 맞춤형 방역 강화가 필요함. 고병원성 AI의 경우 이번 동절기 발생 농장 다수에서 출입 차량 소독 미실시, 인력·차량 통제 위반 등 기본 방역수칙 미준수가 확인된 바 있어, 발생 이후의 보상금 감액 조치뿐 아니라 사전 점검 강화와 농가 교육 내실화를 통한 예방 중심 관리가 중요함. 구제역은 백신 접종 체계가 구축되어 있음에도 불구하고 발생이 확인된 점을 고려하여, 긴급 예방접종과 이동통제 조치의 실행력 점검 및 상시 대응 체계 강화가 요구됨. 이와 함께 이번 ASF 발생과 같이 새로운 전파 경로에 대한 대비와 신규 가축전염병 발생 예방을 위한 모니터링도 강화할 필요가 있음.
- 또한, 축종별 수급 구조 차이를 고려한 차별적 대응이 필요함. 가금류·계란은 고병원성 AI 발생 시 단기간에 대규모 살처분이 이루어져 공급 회복까지 시간이 소요되며, 돼지는 ASF 발생 농가의 경우 재입식까지 상당한 시간이 소요됨. 따라서 단기적인 수급 불안 완화를 위한 비축, 수입 조절, 유통 관리 등 시장 안정 대책이 요구됨. 한편, 한우는 사육 의향 변화가 공급에 반영되기까지 시차가 존재하므로 중장기적인 사육 기반 유지 정책이 중요함.
- 아울러 가축전염병 발생에 따른 생산비 부담 증가와 수급 불안에 대응하기 위하여, 사료비 등 주요 생산비 변동에 대한 관리와 함께 필요시 유통 및 수급 조절 정책의 병행도 검토할 필요가 있음.

감 수 우병준 선임연구위원 061-820-2378 bjwoo@krei.re.kr
내용문의 오년호 부연구위원 061-820-2268 oh.n@krei.re.kr

※ 「KREI 이슈+」는 농업·농촌의 주요 동향 및 정책 이슈를 분석하여 간략하게 정리한 것입니다.
※ 이 자료는 우리 연구원 홈페이지(www.krei.re.kr)에서도 보실 수 있습니다.

KREI 이슈+

제50호

가축전염병 발생 현황과 과제

등 록 제6-0007호(1979. 5. 25.)
발 행 2026. 4.
발 행 인 한두봉
발 행 처 한국농촌경제연구원
우) 58321 전라남도 나주시 빛가람로 601
대표전화 1833-5500
인 쇄 처 세일포커스(주)
I S S N 2983-3418

※ 이 책에 실린 내용은 한국농촌경제연구원의 공식 견해와 반드시 일치하는 것은 아닙니다.
※ 이 책에 실린 내용은 출처를 명시하면 자유롭게 인용할 수 있습니다.
무단 전재하거나 복사하면 법에 저촉됩니다.