PigPlan

출하 데이터(축평원 등급판정자료) 자동 수집 가이드

Copyright© WISELAKE. All Rights Reserved.

▼ 농가 진단에는 어떤 데이터가 필요할까?

- 농가에서 주로 입력하는 데이터는 현재로서는 **모돈의 번식 성적 데이터가 90% 이상**
  → 번식 성적 데이터로 도출되는 주요 지표는 고작 총산, 실산, 이유, PSY, LSY 정도?

- 농가 진단에 가장 중요한 데이터?
  → 1. 사료 데이터, 2. 출하 성적 데이터, 3. 번식 성적 데이터

- 출하 성적 데이터가 추가적으로 확보된다면?
  → 월별 출하두수, MSY, 평균 등지방두께, 평균 출하일령,
  이유출하율, 출하 1등급 이상 비율 등...

- 사료 데이터까지 확보된다면?
  → FCR, 사료당 단가, 출하두당 사료비, 월별 사료량 비율,
  사료 품목별 사용량 및 비율, 두당 사료 섭취량 등..



번식 성적 데이터만으로는 **빙산의 일각**

▼ 출하자료분석 보고서

- 기간별 출하 두수 및 등급 출현율, 평균 출하 체중, 평균 등지방 두께 등 종합적인 출하 데이터 분석이 가능합니다

출하자료분석

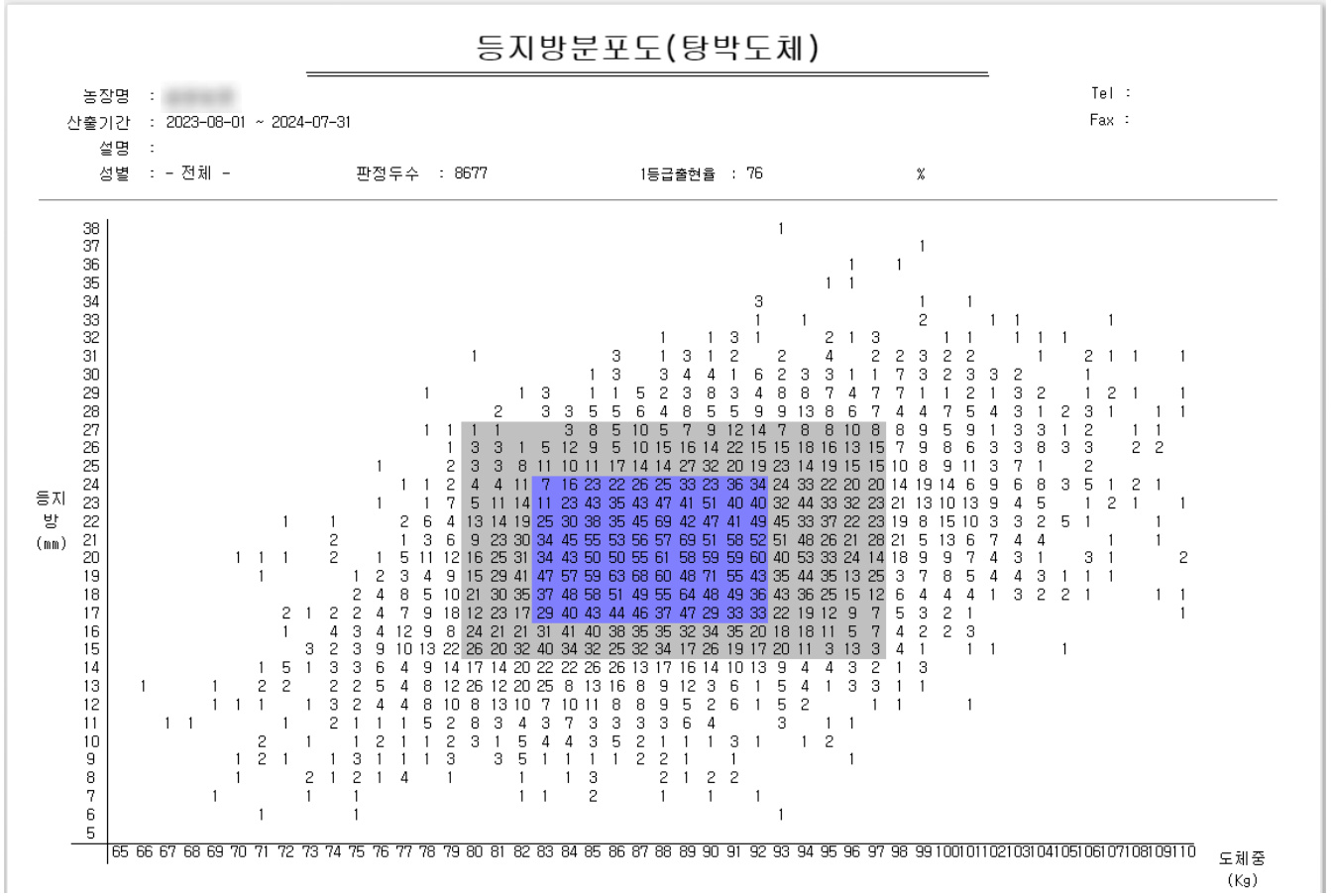
농장명 : [redacted]
산출기간 : 2023-08-22 ~ 2024-08-21
설명 : 출하자료분석(7월이후)

Tel :
Fax :

		2023-08-22	2023-09-22	2023-10-22	2023-11-22	2023-12-22	2024-01-22	2024-02-22	2024-03-22	2024-04-22	2024-05-22	2024-06-22	2024-07-22	비율(%)	비율(%)	평균
	출하두수	733	652	813	825	650	967	911	577	408	739	495	655	8,425		702.1
과거	이유두수	797	897	789	925	1024	831	955	914	681	1095	924	778	10,610		884.2
이유후	육성율	92	72.7	103	89.2	63.5	116.4	95.4	63.1	59.9	67.5	53.6	84.2	960.5		80
형태별	박피														0.0	
	탕박	733	652	813	825	650	967	911	577	408	739	495	655	8,425	100.0	702.1
1등급	합격율	79.9	68.1	78.4	81.7	73.7	78.3	74.6	73.8	81.4	71	69.7	69.8	900.4		75
등급	1+	330	190	327	351	227	372	294	213	177	256	194	241	3,172	37.8	264.3
	1	256	254	310	323	252	385	386	213	155	269	151	216	3,170	37.8	264.2
	2	144	203	171	144	168	207	226	150	75	214	148	198	2,048	24.4	170.7
성별	암	380	309	405	407	350	469	451	302	209	347	253	359	4,241	50.3	353.4
	수	2		1	4	2	2		1	1		2		15	0.2	1.9
	거세	351	343	407	414	298	496	460	274	198	392	240	296	4,169	49.5	347.4
총지육	체중(Kg)	64488	59595	72615	74655	58608	85183	84181	52060	35275	62153	41875	54880	745,568		62,130.7
평균두당	지육체중(Kg)	88	91.4	89.3	90.5	90.2	88.1	92.4	90.2	86.5	84.1	84.6	83.8	1,059.1	39.1	88.3
	등지방두께	20.2	20.2	20.1	20.6	19.6	19.8	20.9	20.4	18.5	18.6	18.6	18.2	1,649.9	60.9	19.6

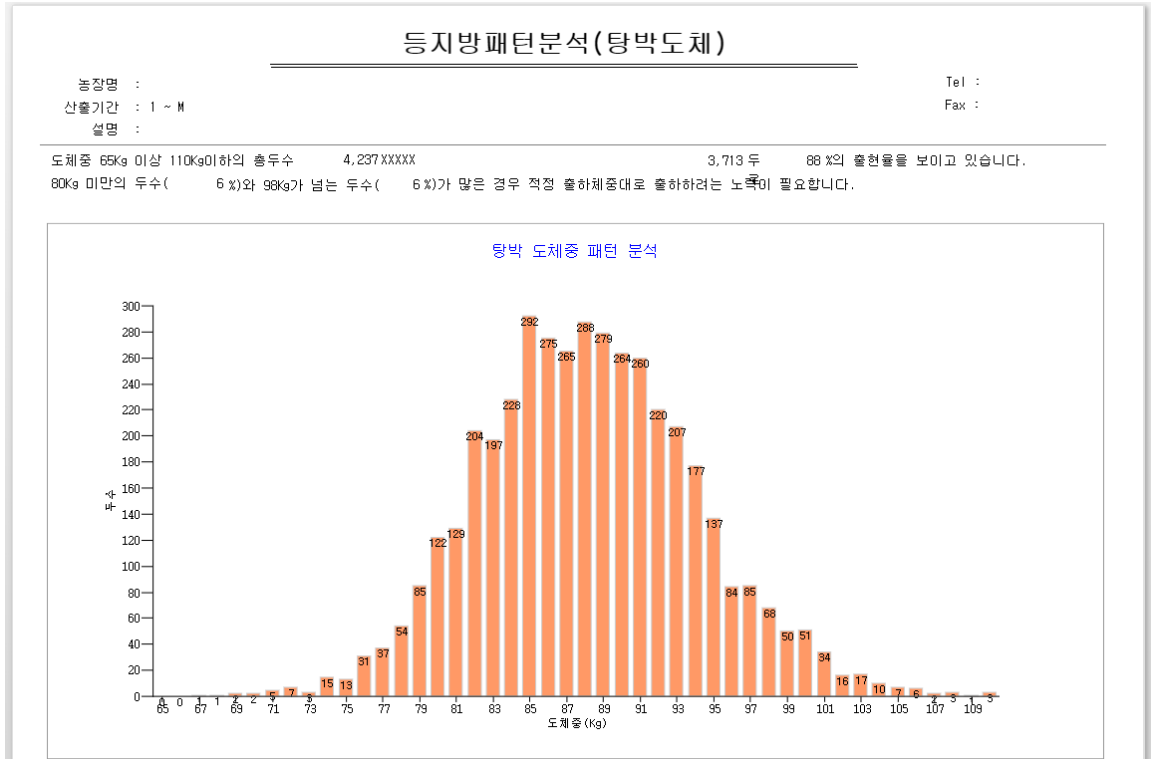
▼ 등지방분포도 보고서

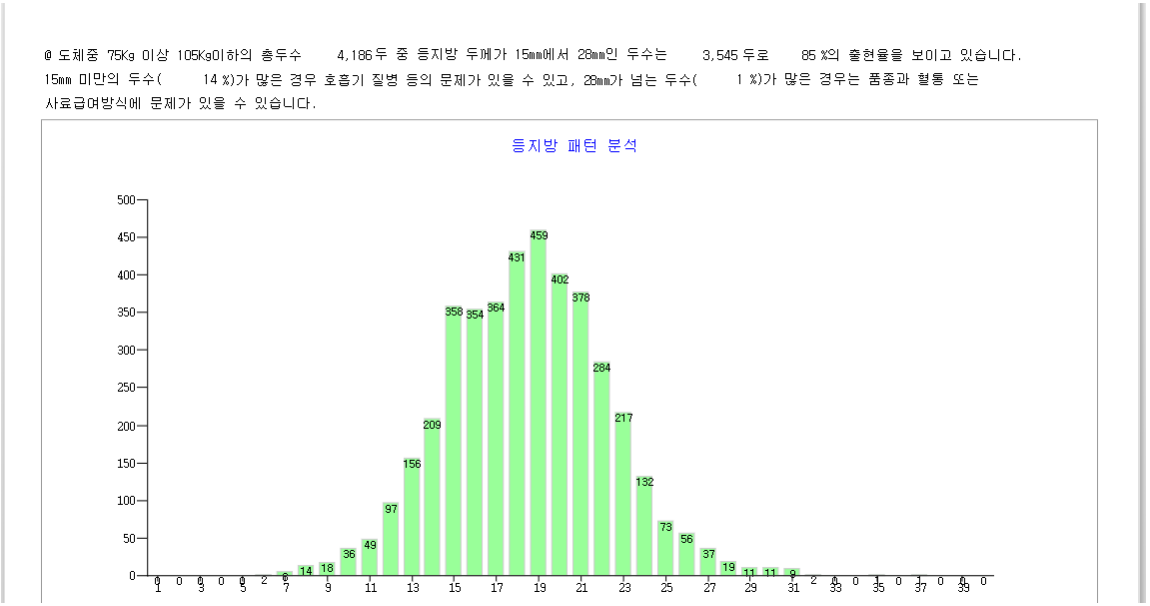
- 도체중, 등지방두께, 등급출현 분포도 등을 활용해 농장 취약 구간 및 개선 사항을 파악할 수 있습니다



▼ 등지방패턴분석 보고서

- 도체중별, 등지방두께별 출현 빈도 분석을 통해 농장의 호흡기 질병 관리나 사료급여방식 등의 개선이 가능합니다.





▼ 생산성적보고서 – MSY 지표 추가분석 가능

- 모돈의 일부 생산 성적만 표시되던 생산성적보고서에 MSY(연간 모돈당 출하두수)가 추가적으로 계산될 수 있습니다

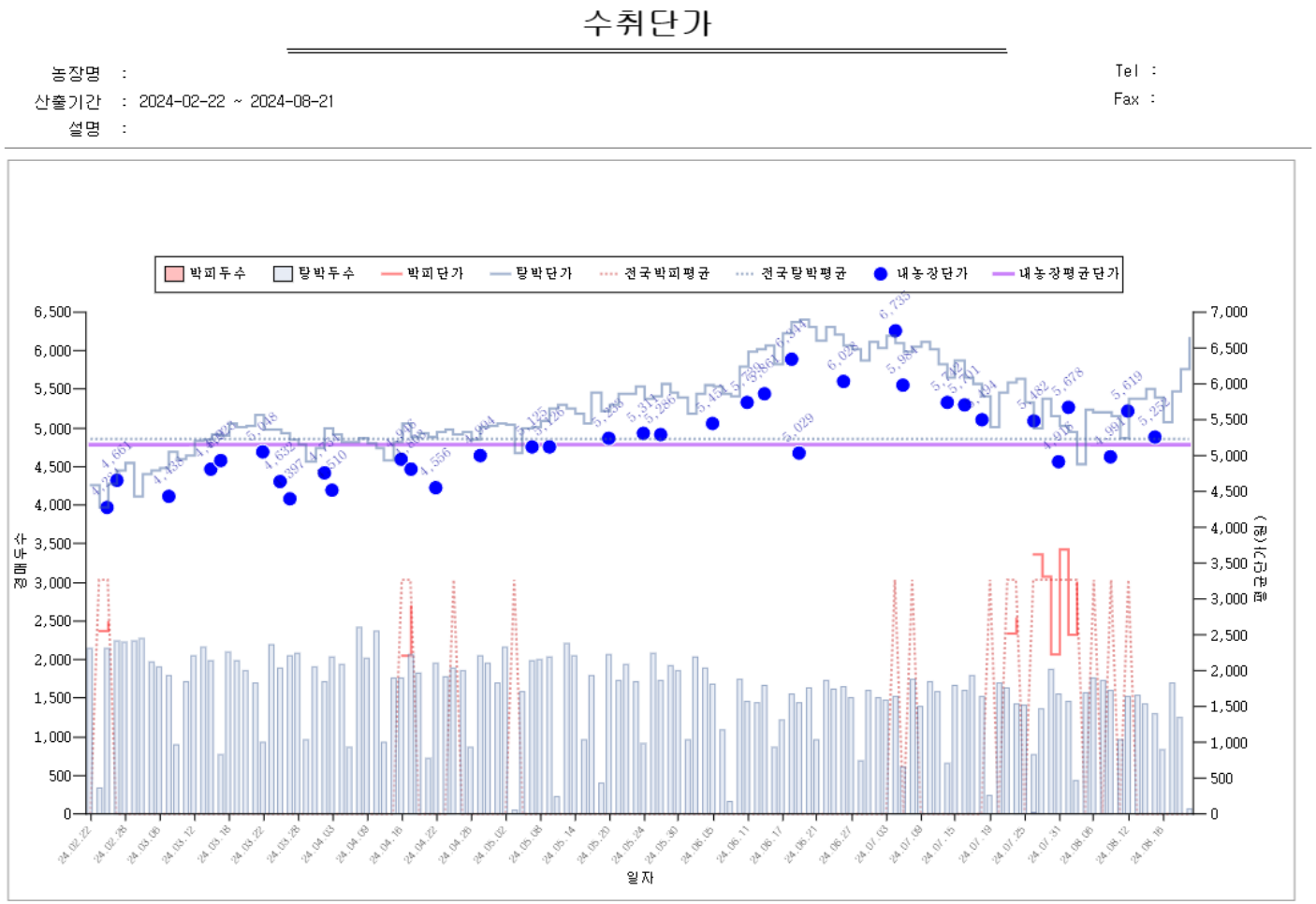
PigPlan

통계서비스 생산성적(기간별)

		23-08-01	23-09-01	23-10-01	23-11-01	23-12-01	24-01-01	24-02-01	24-03-01	24-04-01	24-05-01	24-06-01	24-07-01	합계	평균
	출하두수(자돈제외)	119	156	248	217	242	301	223	291	261	205	169	181	2,613	217.75
	평균출하체중	110.25	108.21	111.63	113.55	113.52	114.66	113.95	115.47	116.36	114.38	112.66	110.17	1,354.81	112.9
	MSY	11.42	15.48	24.06	22.19	23.08	28.13	21.92	25.48	23.59	18.44	15.72	16.36	245.87	20.49
	MSY(자돈출하포함)	11.42	15.48	24.06	22.19	23.08	28.13	21.92	25.48	23.59	18.44	15.72	16.36	245.87	20.49
	자돈출하두수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	총출하두수	119	156	248	217	242	301	223	291	261	205	169	181	2,613	217.75

▼ 수취단가 보고서

- 기간별로 박피, 탕박에 대한 두수, 단가와 내 농장의 월별 또는 평균 수취 단가를 한 눈에 파악할 수 있습니다



▼ 경영 분석 관리 가능 (피그플랜 - 경영관리 – 월 경영분석관리 – 월 경영정보 등록)

- 출하 현황 뿐만 아니라 번식 성적은 물론 사료 현황, 기타 수입/지출 관련된 데이터를 월별 등록/조회가 가능합니다

기타 지출

출하구분	금액	출하구분	금액	지출 항목	금액
종돈구입비	7,358,000 원	방역치료비	1,832,500 원	정액비	448,000 원
고용노력비	3,800,000 원	분뇨처리비	5,024,000 원	자돈구입	6,487,200 원
수도광열비					
제재료비					
기타잡비					
시설투자비					
조세공과금					
보험비					
교육비					
하자보수비					
감가상각비					

사료현황

구간 사료	주거래 사료		타사 사료	
	물량	금액	물량	금액
갓돈	kg	원	kg	원
젖돈	9,000 kg	10,656,000 원	kg	원
젖뗀돈				
육성돈				
비육돈				
임신돈				
포유돈				
기타				
합계				

출하현황

출하구분		총 출하두수	총 출하체중	총 지육체중	총 판매가격
육돈	가공	162 두	18,740 kg	14,757 kg	63,767,800 원
	탕박경매	139 두	15,773 kg	12,123 kg	53,200,278 원
	박피경매	두	kg	kg	원
	상인	두	kg	kg	원
육돈 합계		301 두	34,513 kg	26,880 kg	116,968,078 원
모돈	도태돈 판매	5 두	1,048 kg	1,638 kg	2,984,901 원
출하(기타)	임신돈 판매	두	kg	kg	원
	출하(자돈)	두	kg	kg	원
	출하(종돈)	두	kg	kg	원

3. 등급판정 데이터를 자동 수집해야하는 이유

▼ 기존 등급판정자료 수동 저장 위치

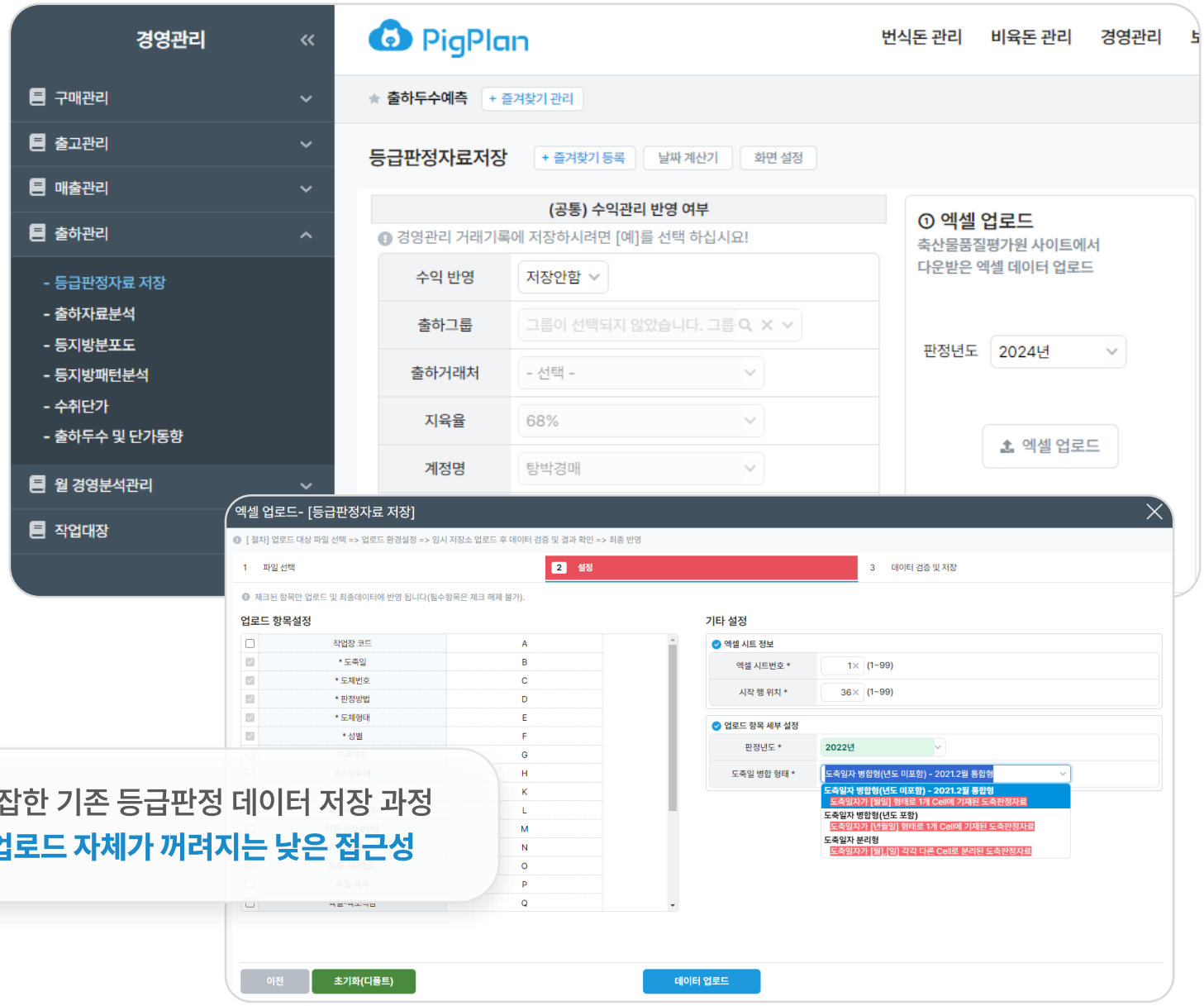
경영관리 – 출하관리 – 등급판정자료 저장

▼ 기존의 복잡했던 저장 방법

1) 축산물품질평가원에서 등급판정결과 엑셀 데이터 다운로드
2) +수익 관리 반영 여부 및 세부사항 선택
3) 엑셀 업로드 탭에서 판정년도 선택
4) "엑셀 업로드" 버튼 클릭
5) 엑셀 파일 선택 후 "다음" 버튼 클릭
6) 업로드 항목 설정
7) 등급판정결과 엑셀 데이터에 따라 도축일 병합 형태 형식 지정
8) "데이터 업로드" 버튼 클릭
9) "확인" 버튼 클릭
10) 데이터 검증
11) 검증 오류 시 데이터 직접 수정
12) 다시 "데이터 업로드" 버튼 클릭하여 업로드

.....

(생략)

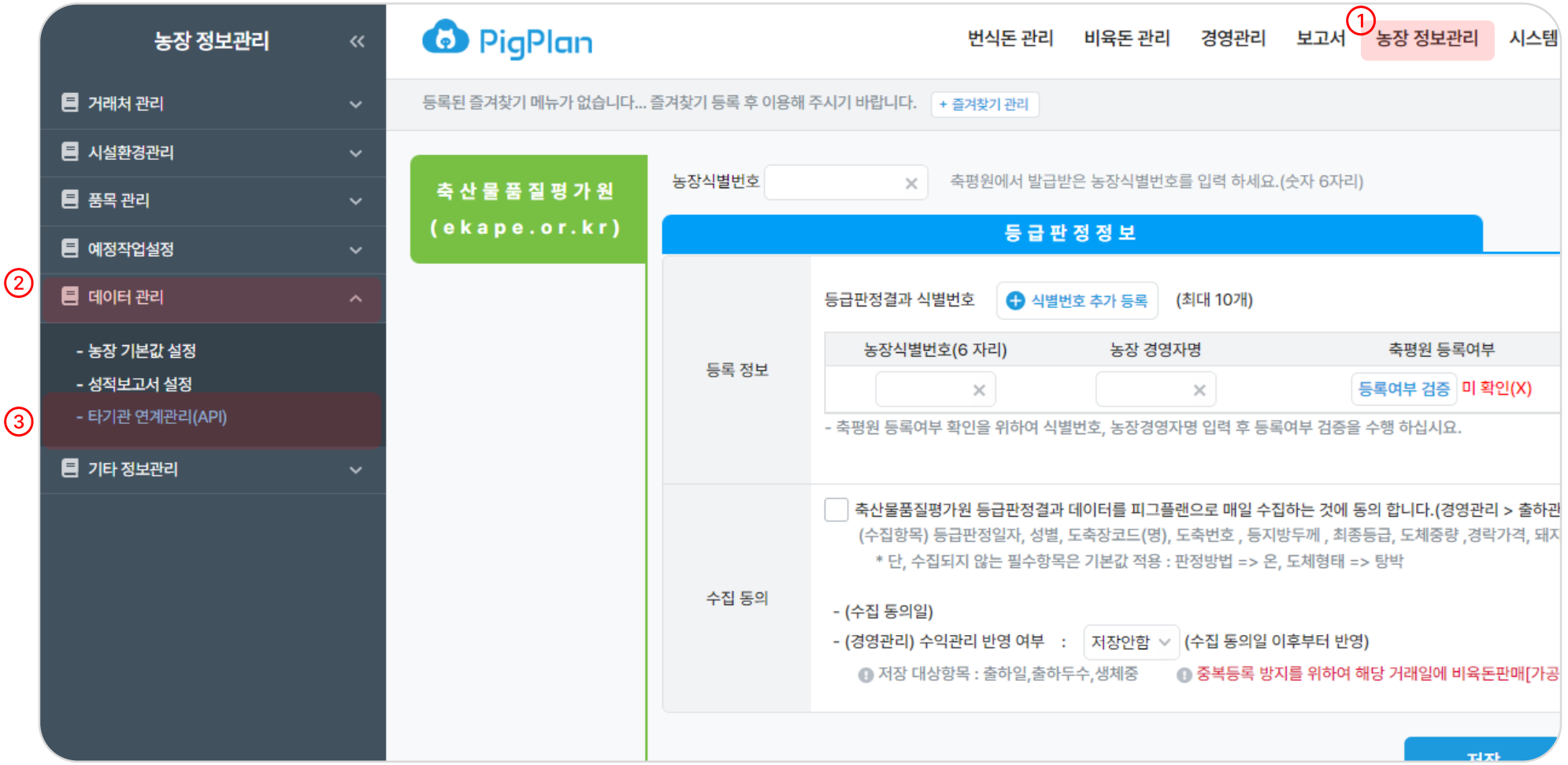


복잡한 기존 등급판정 데이터 저장 과정

업로드 자체가 꺼려지는 낮은 접근성

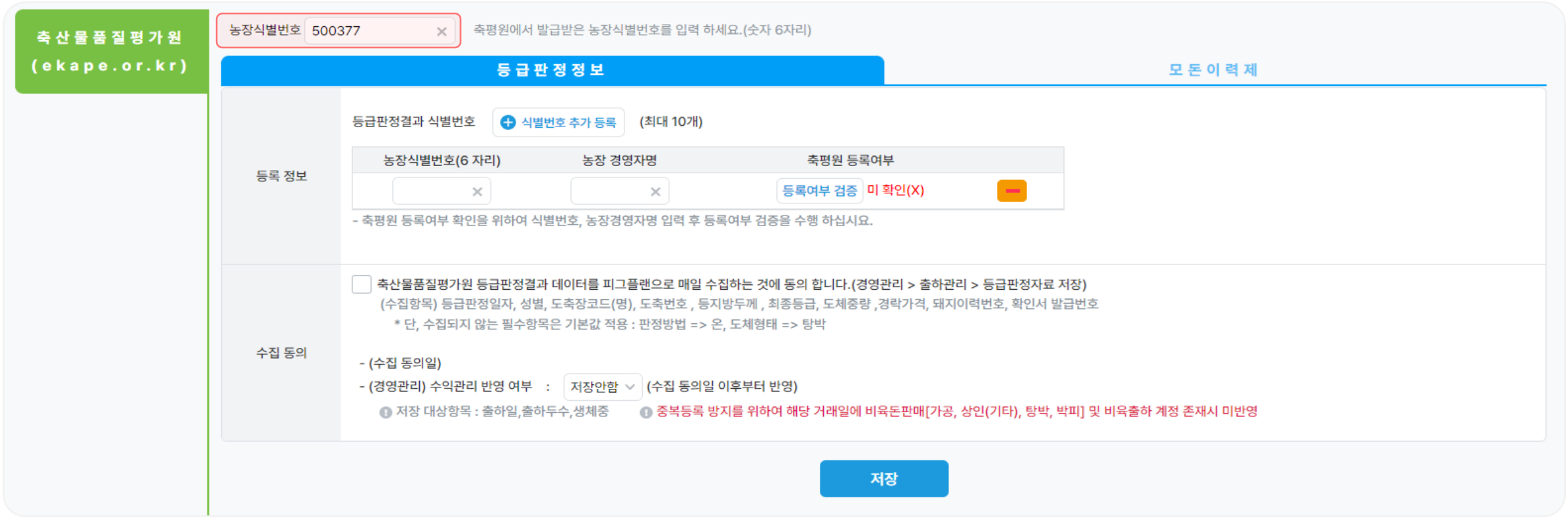
▼ 등급판정 데이터 자동 수집 관리 페이지

농장 정보관리 – 데이터 관리 – 타기관 연계관리(API) - 등급판정정보



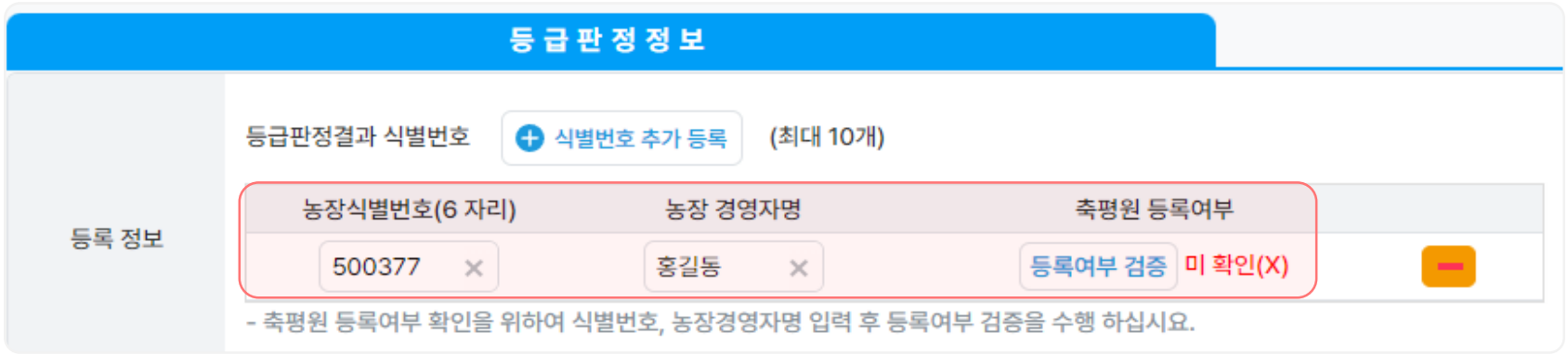
▼ 등급판정 데이터 자동 수집 방법

1) 농장식별번호를 입력해주세요

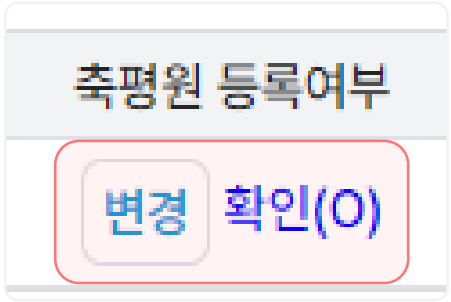


▼ 등급판정 데이터 자동 수집 방법

2) 등급판정정보 – 등록정보의 “농장식별번호”, “농장 경영자명“을 입력 후, “등록여부 검증“ 버튼을 클릭해주세요

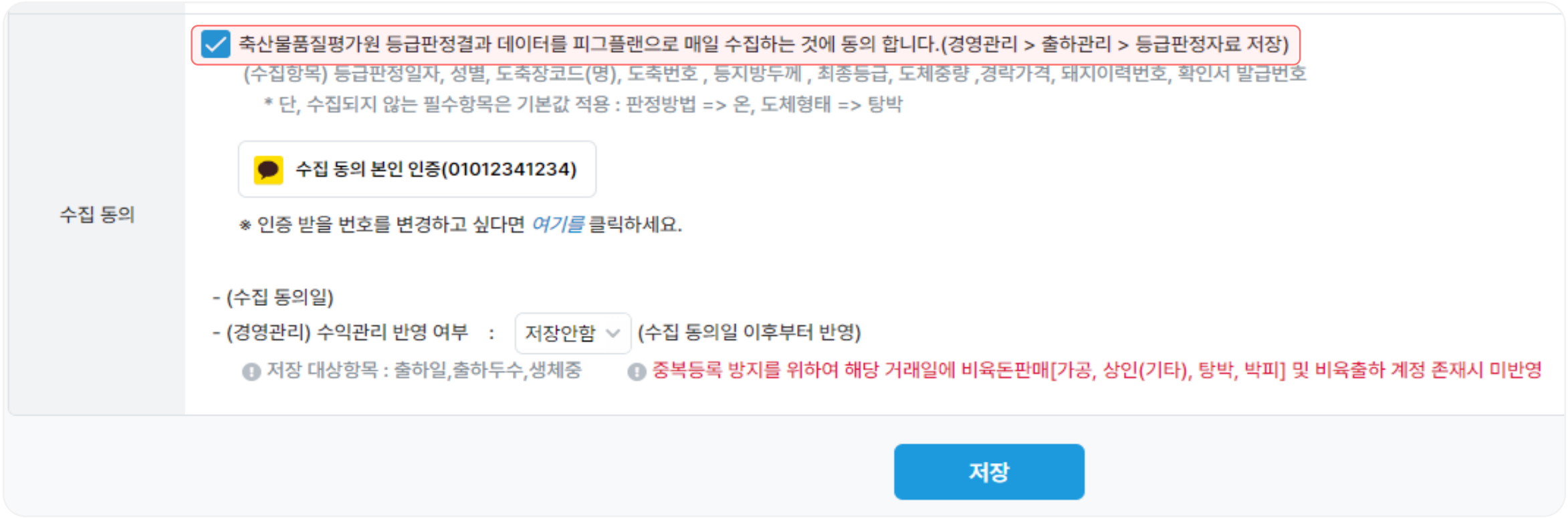


3) 축평원 등록여부가 아래 이미지와 같이 확인(O)로 변경되었는지 확인해주세요



▼ 등급판정 데이터 자동 수집 방법

4) 피그플랜이 등급판정결과 데이터를 매일 수집하는 것에 대한 동의하는 버튼을 클릭해주세요

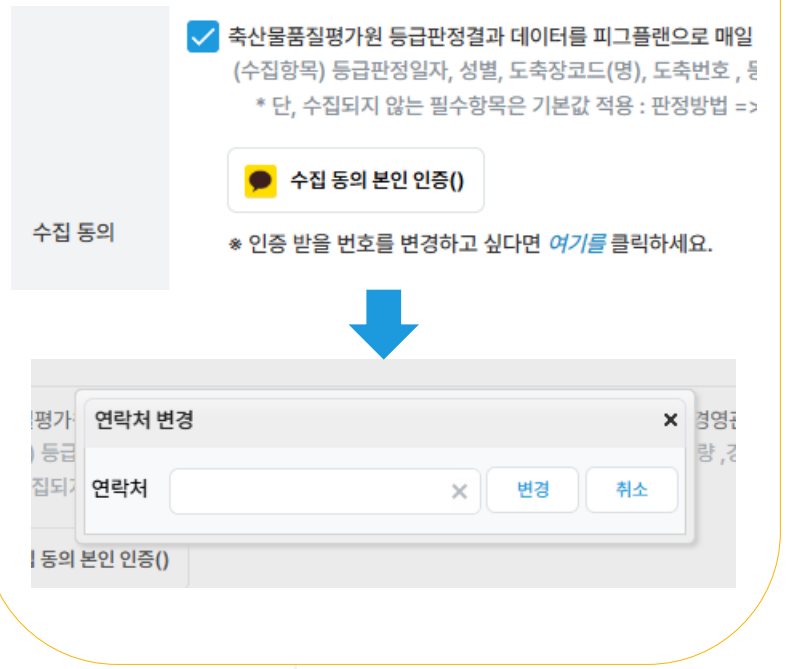


▼ 등급판정 데이터 자동 수집 방법

5) 수집 동의 본인 인증 버튼을 누르면 카카오톡으로 인증번호가 전송됩니다.



만약 사전에 전화번호 등록을 안하셨다면,
"*여기를*"을 클릭해 전화번호 등록을 해주세요.

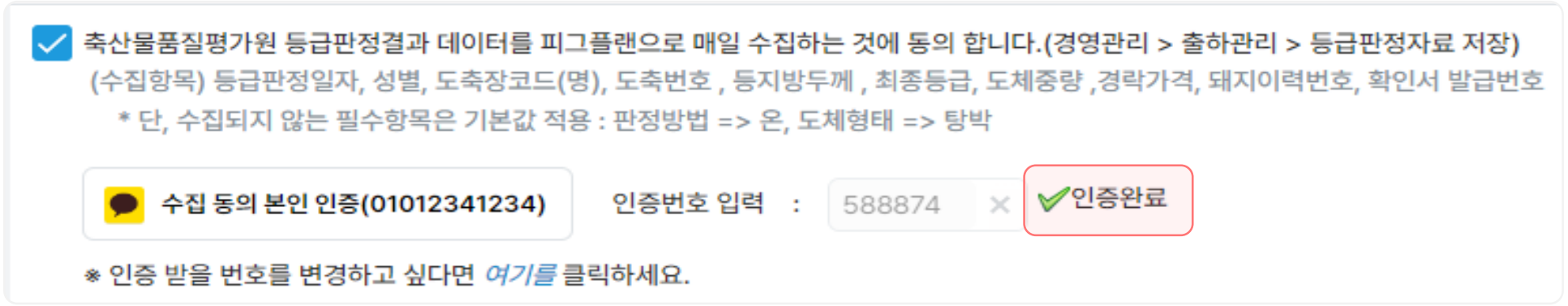


6) 카카오톡으로 전송된 인증번호를 확인하여 입력하신 후 5분 안에 인증확인 버튼을 클릭해주세요

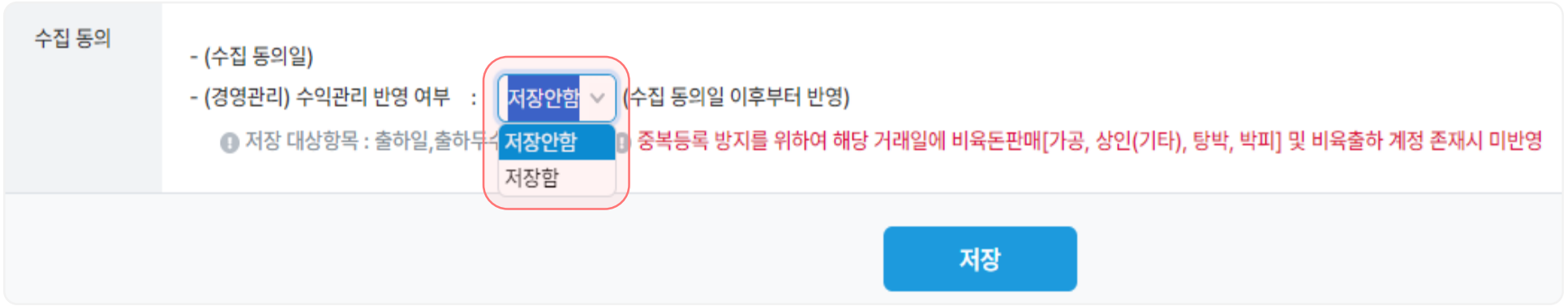


▼ 등급판정 데이터 자동 수집 방법

7) 아래 이미지처럼 “인증완료”로 상태가 바뀐 것을 확인합니다

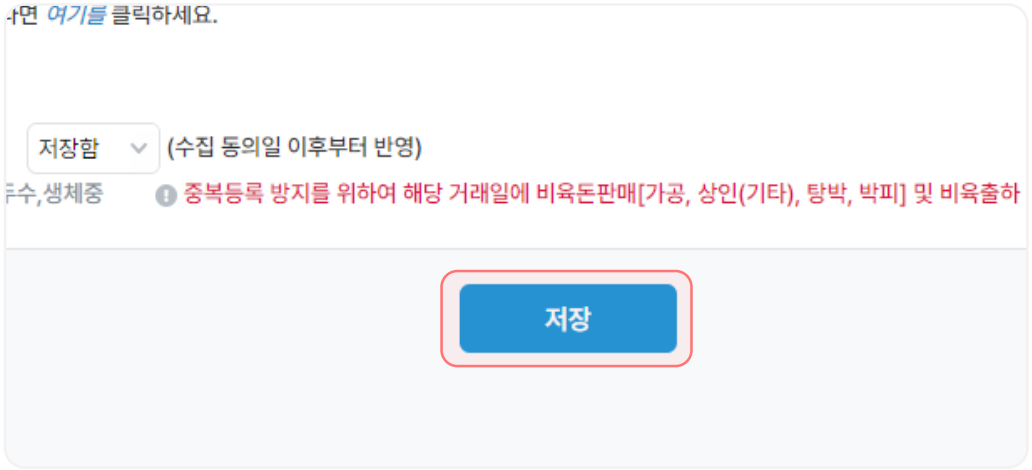


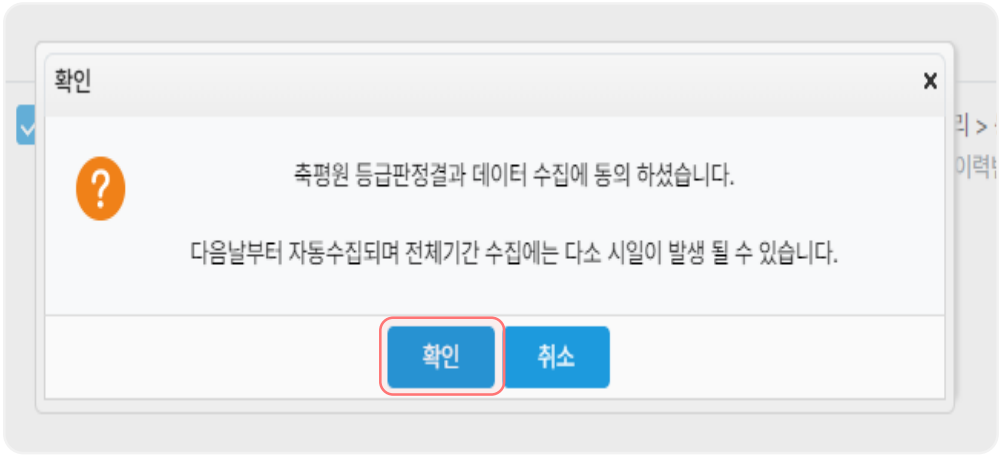
8) 수익관리 반영 여부를 선택해주세요 (선택)



▼ 등급판정 데이터 자동 수집 방법

9) “저장” 버튼을 누르면 마지막 확인 팝업이 등장합니다. 여기서 “확인“을 눌러주세요



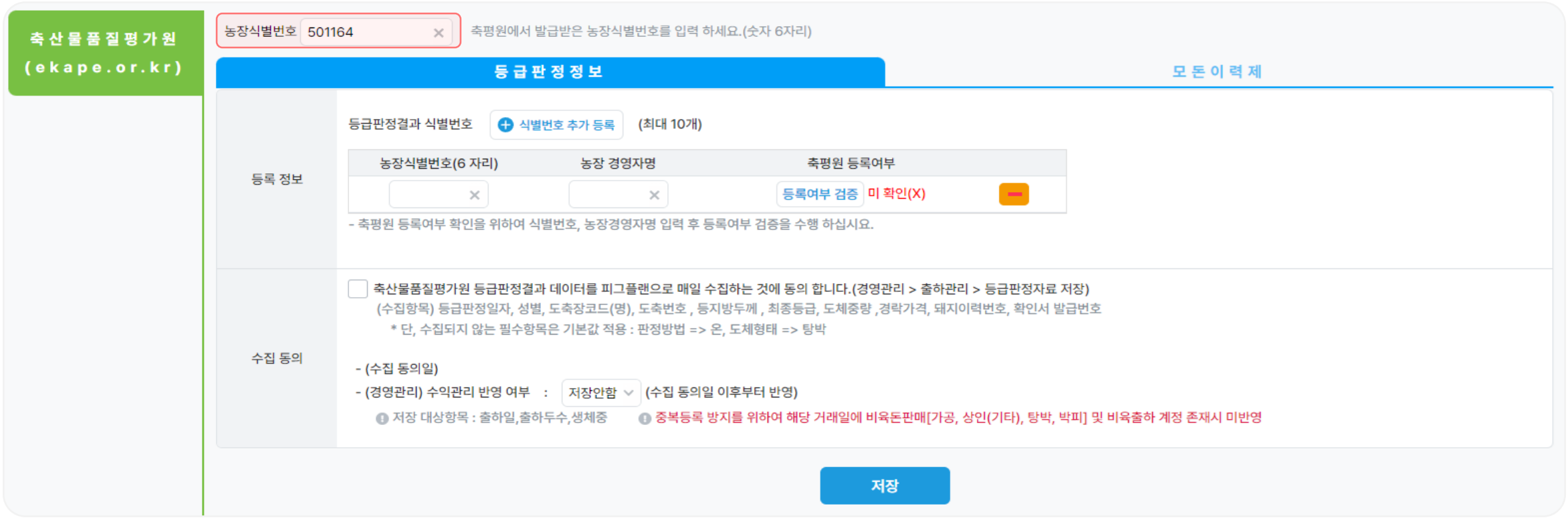


데이터가 많은 농장일수록 전체 데이터를 수집하는데 다소 시간이 걸릴 수 있습니다.

대략 1주일 이내 완료

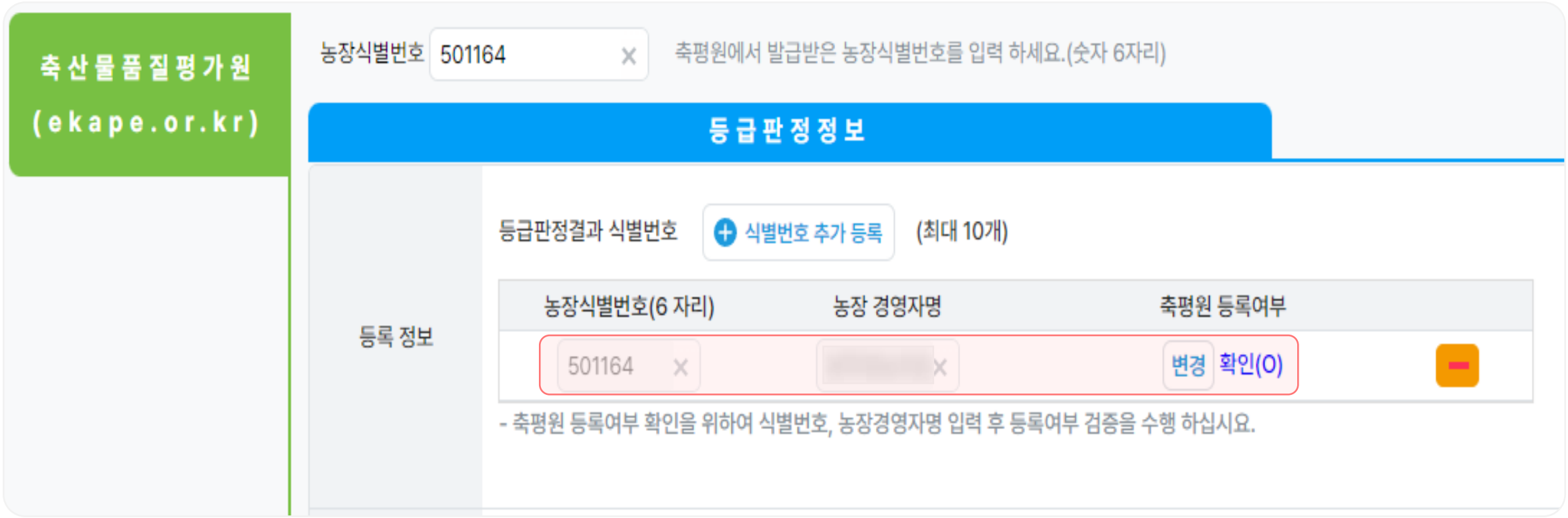
▼ 한 개 농가에서 하위 농가를 관리하고 싶은 경우

1) 대표 농장식별번호를 입력해주세요



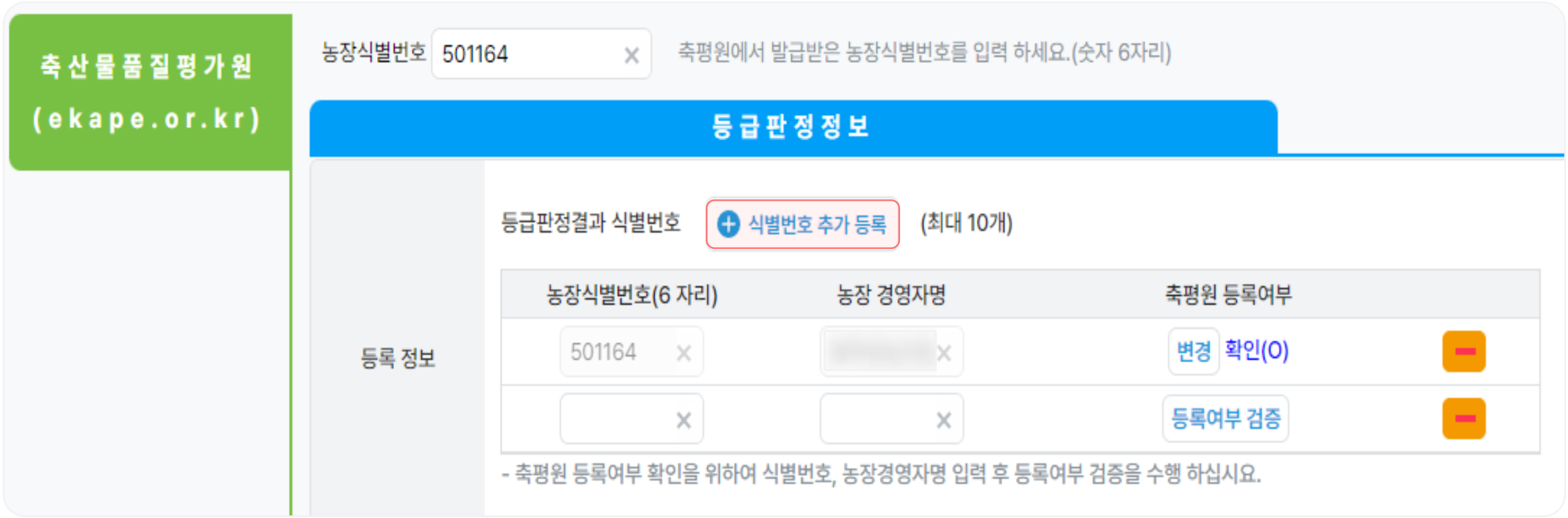
▼ 한 개 농가에서 하위 농가를 관리하고 싶은 경우

2) 대표 농장식별번호와 농장 경영자명을 입력하여 등록여부 검증을 진행해주세요



▼ 한 개 농가에서 하위 농가를 관리하고 싶은 경우

3) “식별번호 추가 등록” 버튼을 클릭하면 하위 농가를 추가할 수 있습니다



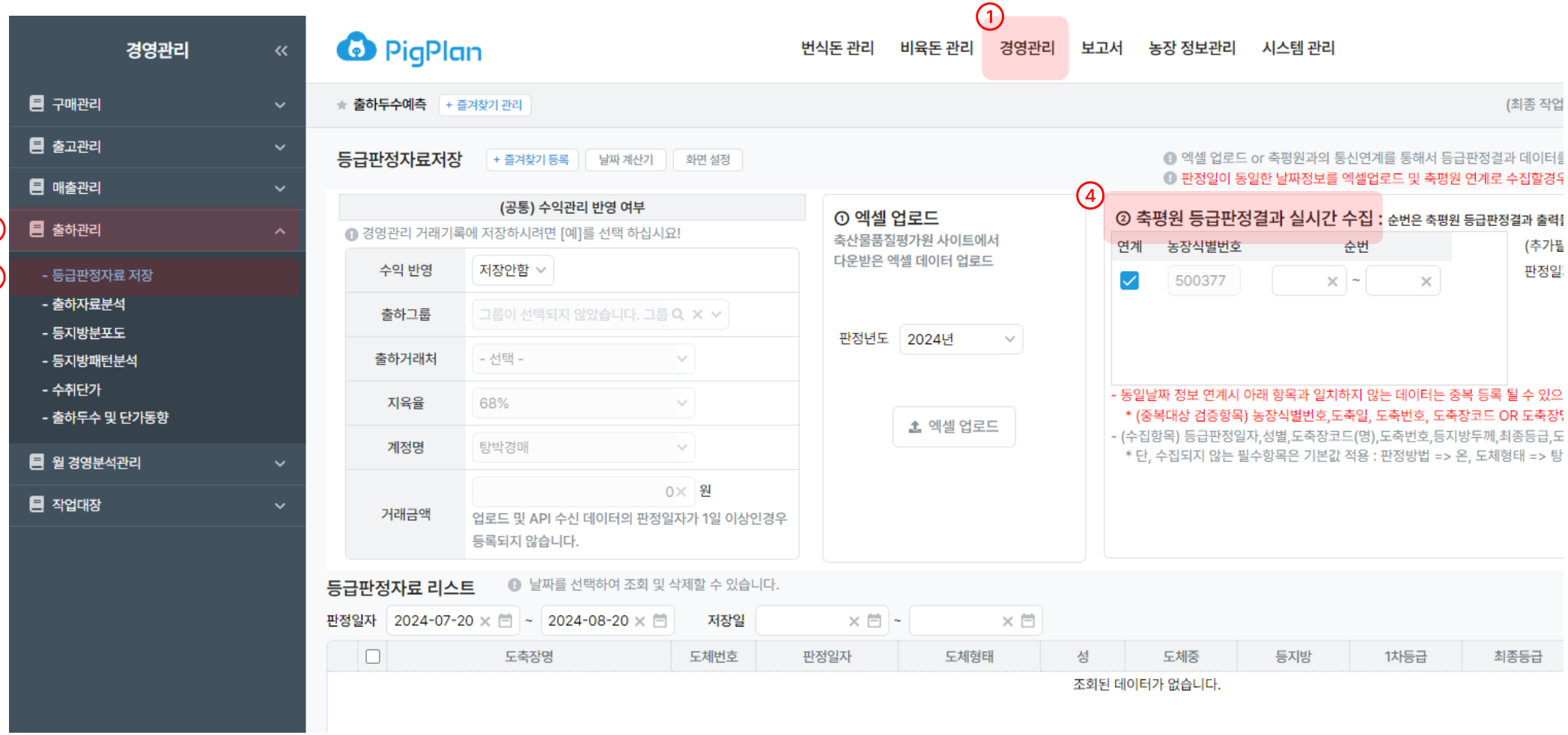
▼ 한 개 농가에서 하위 농가를 관리하고 싶은 경우

4) 하위 농가들도 농장식별번호와 농장 경영자명 입력 후, 검증을 진행해주세요. 이후 절차는 앞에서 소개 드린 것과 동일합니다.



▼ 등급판정 데이터에 수정 사항이 생겼을 경우, 일부 데이터만 갱신하는 방법

경영관리 – 출하관리 – 등급판정자료 저장 - ②축평원 등급판정결과 실시간 수집 탭을 이용해주세요



PigPlan

CONTACT US

회 사 명 (주)와이즈레이크
문의메일 wiselake@wiselake.co.kr
웹사이트 wiselake.co.kr
피그플랜 pigplan.io

