

정확한 분석을 할수있는 종계기록부

김 영 환
<한국유리브리드>

정확한 분석을 할 수 있는 종계 기록부 이어야 한다

종계장 책임자는 오랜 기간에 걸쳐 수많은 계군의 능력을 수집요약하고 분석하므로서만이 종계의 능력을 평가할 수 있는 기준을 알게된다. 종계 기사가 자기 나름대로의 평가 기준을 알고 있지 못하면 현재 자기가 관광하고 있는 종계의 능력이 우수한 것인지, 또는 원인을 규명해야 될 만큼 저조한 것인지를 재빨리 알아내지 못한다. 즉 평가 기준을 모르고 정확한 분석은 불가능한 것이다.

여기에 소개하는 “종계 능력 보고서”는 평가 기준을 아는 데 필요한 중요한 사항들을 망라하여 분석하도록 되어 있다.

이 “종계 능력 보고서”는 매주 말에 신속 정확히 작성되어 농장 책임자에게 전달되어야 하며 농장 책임자는 이것을 받는 즉시 요약하여 종계능력 분석에 이용되어야 할 것이다.

종계 능력보고서 기재요령

1. 계군명은 9월 15일 초산란 종계이면 915 L 11월 5일 추 하이브로면 1105 B 로 표기한다.
2. 입사수수 기재는 산란계 종계면 21주초 수수를, 육종계 종계면 23주초 마리수를 기재한다.

3. 자연+인공일조 14시간 15분(5:30~19:45)으로 기재한다.

4. 체중측정—산란종계는 8주부터 4주마다 한 번씩, 부로일러 종계는 2주 마다 측정 분석하여 사양관리에 응용한다.

5. 사료품명은 19% 초생추용, 15% 종계전기 등으로 표시한다.

6. 헨데이 산란율, 헨하우스 산란율, 헨하우스 산란수, 도태 폐사율, 사료 섭취량은 금주간 수치와 금주까지의 누계치를 함께 기록한다.

7. 산란계의 도태 폐사율은 산란종계는 21주부터 육용종계는 23주 부터 새로히 계산해 나간다.

8. 계사내의 온도는 지상 1m 높이에서 매일 6시와 14시에 체크하여 기재한다.

9. 관리사항 표에 예방약과 약품 사용량은 약품명과 사용된량을 기재한다. 관리작업(디비킹 접종, 계사이동 등)은 작업 인원과 작업 시간을 “디비킹 4인 5시간”의 방법으로 기재한다.

10. 곡류가 사용되었을 때는 배합 사료와 곡류를 합한량을 사료섭취량으로 간주한다.

11. 헨데이 산란율, 헨하우스 산란율은 표준 헨데이 산란율과 함께 하나의 그래프에 그려 넣어 수치의 변천 수정을 검토한다.

12. 계군의 능력 중 가장 중요한 것은, 계군의 산란능력과 사료 섭취량의 관계를 표시한 것이다. 그러나 종계의 사료섭취량은 암탉과 숫탉이 함께 먹는량으로 표시되므로, 계란 100개 당 사료섭취량(kg)을 계산해 내는 것이 부정확하다.

암수의 혼합된 사료섭취량 일지라도 계란 100개당 사료 kg를 계산해 보면 참고가 될 수 있다.

13. 매일 매일의 1수당 사료섭취량을 정확히 계산해 내는 것은 거의 불가능하다. 주초의 사료 재고량과, 주말 재고량과의 차이를 $d+d'$ 로 나누어 계산해 넣는 것이 더욱 정확할 것이다.

14. 유능한 관리자는 “수당 1일 단백질 섭취량 (gm)” “수당 1일 카로리 섭취량”을 그래프로

그려 표준 그래프와 비교해 봄으로써 좋은 지표를 삼을 수도 있다.

15. 계군의 동태는 계군의 사회적 질서, 외모, 계분, 건강상태 등을 파악하여 기록한다.

계군 능력 종합 기록표는 표 1에서 요약된 중계군의 주간 능력을 다시 종합하는 표이다.

() 주령 중계 능력 보고

계군명 _____ 입추수수우 _____ 송 _____ ☆입사수우a) _____ 송a') _____ 자연+인공일조 _____ 시간 _____ 분

계사번호 _____ 계중 표준 _____ 실측 _____ 사료품명 _____ 관리자 _____

월일	일령	도태폐사		생존수		사료		산란능력				계사기온		관리사항	
		암	수	암	수	사료	곡류	종란수	파란	총산란수	H D %	06시	14시	접종, 투약, 관리사항	
				b)	b')										

계 일간	f)	f')	d)	d')	h)	+	n)			j)
전 주까지 누계 일간						+				
금 주까지 누계 일간 c)	g)		e)	e')	i)	+	n)			k)

HD 산란율 : 금주 $100(j \div d) =$ _____ %	금주까지 누계 $100(k \div e) =$ _____ %	계군 동태 ○○○○○○○ n ÷ a = _____ ○
HH 산란율 : 금주 $100(j \div 7a) =$ _____ %	금주까지 누계 $100(k \div ca) =$ _____ %	
HH 산란수 : 금주 $j \div a =$ _____ 개	금주까지 누계 $k \div a =$ _____ 개	
도태폐사율 : 금주 $100(f \div b) =$ _____ %	금주까지 누계 $100(g \div a) =$ _____ %	
사료섭취량 : 금주 $h \div (d+d') =$ _____ gm	금주까지 누계 $i \div (e+e') =$ _____ gm	
(HD수당)		
HH주간종란수 : 금주 $m \div a =$ _____		

☆ 산란중계는 21주초 마리수, 육용중계는 23주초 마리수