



AgEcon SEARCH
RESEARCH IN AGRICULTURAL & APPLIED ECONOMICS

The World's Largest Open Access Agricultural & Applied Economics Digital Library

This document is discoverable and free to researchers across the globe due to the work of AgEcon Search.

Help ensure our sustainability.

Give to AgEcon Search

AgEcon Search

<http://ageconsearch.umn.edu>

aesearch@umn.edu

*Papers downloaded from **AgEcon Search** may be used for non-commercial purposes and personal study only. No other use, including posting to another Internet site, is permitted without permission from the copyright owner (not AgEcon Search), or as allowed under the provisions of Fair Use, U.S. Copyright Act, Title 17 U.S.C.*

No endorsement of AgEcon Search or its fundraising activities by the author(s) of the following work or their employer(s) is intended or implied.

* ** ***

: , ,

Abstract

The purpose of this paper is to examine the methodology of agricultural outlook, particularly focusing on the layer outlook. It is illustrating the way how to do the layer outlook based on the biological process from the GPS(Grand Parent Stock) stage to the egg production stage. Methodology to analyse the data and to interpret the survey results are explained in detail. But there are many limitations such as data inconsistency, interpretation of the farmers' intention, insufficient demand side analysis etc. Several improvement schemes to settle those limitations are provided in the conclusion.

- 1. 3.
- 2.

1. 연구의 필요성 6 4,960 가 ,
 가 29.2% 가
 , 22.3%, 12.7%

가 가

1980

가 (가) 1980

가

1 2

2002 1980

1

.

..

...

1

- -

가 , 가 (1998, 1999)

(2000)

8% , 가

29%

가 , 가 가

가

, 가

가

1980

, 2000

가

7 「

가

7

1

가

20

, 가

2. 산란계 관측 현황

2

2

(, , 가)

2 3

가

가

2

2.1.

「

」

」

가

가

2.2.

가

2.2.1.

가 , 가

(養鷄)

가

가

35

가 18

270

< >

< >

<

가 6

> . < >

가

가

. <

가

6

>

6

, 가 ,

(産卵)

3

18

()

6

()

가

<

³ ()

>

” “ ”

“ ”

가 7 10

가 , 36

가 , (18 , 18

())가 가

(1). 가 ,

3

(3, 6, 9, 12 1) 가

「가 」

가 가 . <

5> 가

가 ,

6 (가 ,)

3 6 3 , 3

1

2 3

(6)

(21)

가

(5 , 150)

(6 18)

(, 18)

가

6

2.2.2.

◎ 가
- 7 : (6) + (21) + etc

◎ 13
- : 7
- : 18

1) 2002 6 2000 12 2001 11
(12)
2000 2001 2002
12-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-1-2-3-4-5-6
(7 18)

2) 2002 6 8 2000 12 2002 1
(14)
2000 2001 2002
<12-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-1>-2-3-4-5-<6-7-8>

, , 가 , 가

가 . 9 1 6 1
. 6 1 8 31

가 3

. 6 8

2002 6 9 12

가 가?

6

가 13

, 2002 6

4 " " 2000 12 2001 11

"6 " " 12 가 .
" "6 " " 2002 6 8

가

"6

"

2000

12 2002 1 14 가
(2).

	6	9	12	9 /6	12 /9
2002 (A)	533	580	612	1.3	8.0
2001 (B)	493	448	467	-7.2	0.2
(A/B)	4.5	14.1	23.0		

: 1. 2002 9 1 6 1
3 (6 8)

가 , 14

2000 12 2002 1 (14)

2.

가

가

가

가

가

6

< 3 >

5

9 12

가

9

, 6

6 1.3% 가(14.1% 가) 12 9 8.0% 가(23.0% 가)

가 , 9 1 (6) 6 1 3 (6 8)

가

가

. 2002 6 8

2001

12 2002 2

가

가

가

가 < 4 >

3

5

“

”

“6

: , %

”

: , %

	6	9	12	9 /6	12 /9
2002 (A)	7,732	7,963	8,484	3.0	6.5
2001 (B)	10,508	5,799	8,888	-44.8	53.3
(A/B)	-26.4	37.3	-4.5		

:

: , 가

	2001.3	6	9	12	2002.3	6
	49,347	50,690	49,333	49,800	50,471	49,589
3	6,089	7,220	6,393	6,401	6,201	6,380
3 6	6,679	6,041	6,943	6,959	6,209	6,250
6	36,579	37,429	35,997	36,440	38,061	36,959
가	2,569	2,633	2,476	2,394	2,387	2,433

:

, 「가」.

. 9 1 6 , 3 6 , 6
 1 3.0% 가 , 12 1 . 가
 9 1 6.5% 가
 . ,
 3 (6)
 가 .
 , 3 , 6 가 3
 1 6 6
 가 가 3 9 6
 . , 6 3
 6 6
 가 12 6
 , 가 . < 6 >
 , 9
 가 6 (6)
 . 가 3 : , %

	3 6 (9)	3 (12)
2002 3 (A)	6,201	6,209
2002 6 (B)	6,250	6,380
(B/A)	0.8	2.8

6 0.8% 가 가 , 12
9 2.8% 가
가 . 가

.6
가 가 .

가 가
(,
) ,

가
가
. < 7> 가
가 .

가 가
7 가
:

6 가
가 ,
가 .

2002	6	9	12	9 /6	12 /9
(A)	4,959	4,945	4,968	-0.3	0.5
(B)	3,696	3,681	3,684	-0.4	0.1
2001	6	9	12		
(C)	5,069	4,933	4,980		
(D)	3,743	3,600	3,644		
A/C	-2.2	0.2	-0.2		
B/D	-1.3	2.3	1.1		

: 가 (8.1 10,
252 가)
8 가

	3 5	6 8	9 11
	100.0	78.8	83.9

: 가 3 5 100
: 가 (8.1
10, 252 가).

가 < 8>
. 6 8 3 5
, 9 11
6 8 .7

.
6
, 3 가
18
6
가 , 가

가

가

(1)

.8

$$\text{HEAD} = 5815.5 + 3.11 \cdot \text{PRICE/WPI} + 10.67 \cdot \text{PS}(-3)$$

(2.24)^{*} (2.24)^{*} (2.87)^{*}

가

$$- 7.88 \cdot \text{PS}(-6) + 0.83 \cdot \text{HEAD}(-1)$$

(-2.35)^{*} (14.83)^{*}

· ,

가

$$- 719.28 \cdot \text{D3} - 2072.8 \cdot \text{DD981}$$

:

$$- 2947.33 \cdot \text{DD982} - 1449.87 \cdot \text{DD983}$$

(-3.01)^{*} (-1.42)^{*}

.

가

adj R²=0.89, D.W=2.37 (1)

가

, 가

SMAPLE PERIOD : 1993:3 2002:2

HEAD : ()

PRICE : 가 10 / ()

WPI : 가 (, 1995=100) 가

PS : ()

D3 : (가 =1, 0) 2.3. 가

DD981, DD982, DD983 : 1998 1,2,3

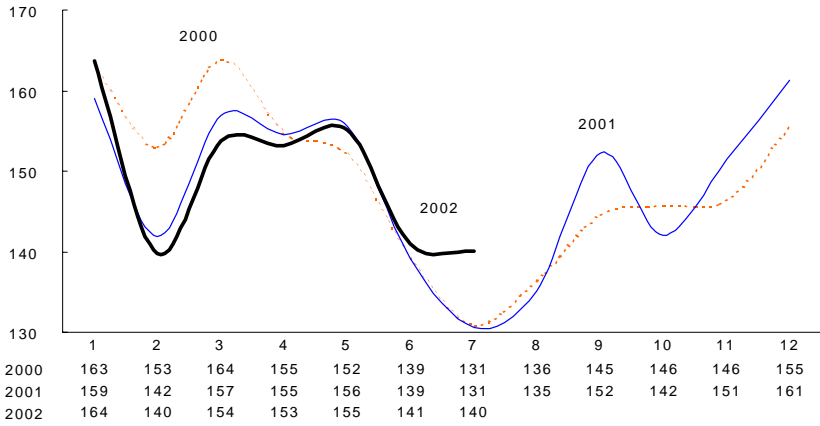
2.3.1. 가

()^{*} 5% t

⁸ 가 가

가 가 가 가 가

가



가 . ,

< 9>

. < 9>

2002 4 6 449 2/4 (4 6)
1 (1 3) 2/4

1.8%

(9).

9

: , %

가 .

	1 3 (C)	4 6 (D)	(D/C)
2002 (A)	457	449	-1.8
2001 (B)	458	449	-1.9
(A/B)	-0.1	0.0	

가

가

6

가

가

. < 10>

10

가 .

: , %

	3 (C)	6 (D)	(D/C)
2002 (A)	38,061	36,959	-2.9
2001 (B)	36,579	37,429	2.3
(A/B)	4.1	-1.3	

, 2002 6 1 36,959
 (2001 6) 1.3%
 , 2002 2/4
 1.3%

가 , (鷄群)

가

가
가
가

가 가

3

가

가

가

.

.9

가

가 . < 11>
 2002 (1 3 , 4 6)
 가 가
 . 2002 1/4 (1 3)
 가 (2001 1 3)

3.6%

가 4.1%

0.1%

가

가 , ,

2002 2/4 (4 6) 가
 (2001 4 6) 13.2%

가
1.3%
가

가

가

가

가

가 가

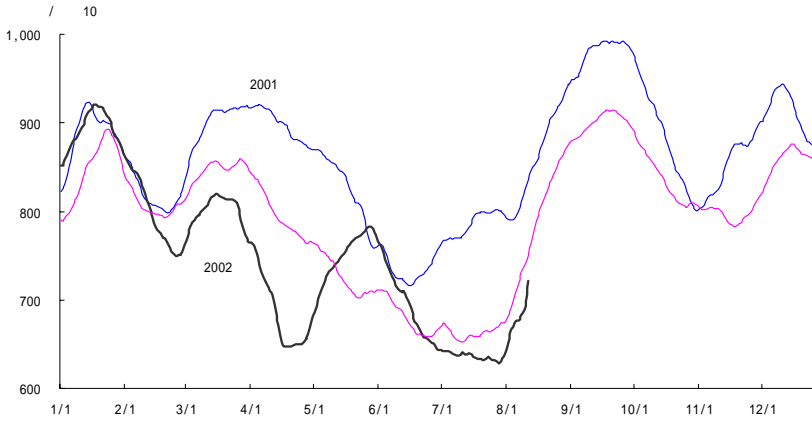
11

가

: %

	1 3 (C)	4 6 (D)
	-0.1	0.0
	4.1	-1.3
가	-3.6	-13.2

2 가



: 1997 2001 가 ,
: , 가 (5 가)

2.3.2. 가 12 6

가

10 가

. 2.2.2.

< 12 >

		가		
2002	6	3,696	3,696	3,696
2002	9	3,806	3,725	3,681
2002	12	4,055	3,828	3,684

9 12 가

9 12 6

가

가

가 13 >

. 2002 9

2.3% 가 , 12

1.1% 가

가

가? 가 , 4/4
가 2/4 가 .
가 , 2002 가 ,
가 가 . 2002 1/4
가 가 (1 3)
가 가 0.5% 가 .
가 2002 3/4
0.5%
, 가 가 , 2002
가 4/4
9.5% 가 (14).
가
. 6 6 18 13
가 가 .
, 가 가 ,
가
9) (0 6 .
) 3 < 15> . 2002 3/4 (7
6 9) 7.8%
가 4/4
3/4 5.4% .
1/4
14
13 : , %

	2001 (A)	2002 (B)	(B/A)
6	3,743	3,696	-1.3
9	3,600	3,681	2.3
12	3,644	3,684	1.1

	1 3 (7 9)	4 6 (10 12)
2002 (A)	79	91
2001 (B)	78	83
(A/B)	0.5%	9.5%

:

:

15

	1 3	4 6	7 9	10 12
2002 (A)	100.0	94.7	95.8	96.7
2001 (B)	101.5	101.3	103.9	102.3
(A/B)	-1.5	-6.5	-7.8	-5.4

: 6 가 2002
1 3 100 .

, 2002 7 9
0.5 2.3%

가 , 10 12
1.1 9.5% 가

0.1% 1.7%가 가

가 가

16 ()

		7 9	10 12
가		2.3	1.1
		0.5	9.5
		-6.6	-5.3
		0.1	1.7

:

가 (2)

가

. 가

가 (10 /)

2002 7 9 10 12 850

900

가 가 750

800

가

$$\begin{aligned} & \text{LOG(NPEGGF*100/GDPDEF)} \\ & = 28.13 - 2.13*\text{LOG(QEGG)} + 0.69*\text{LOG(GDP)} \\ & \quad (4.36)^* \quad (-2.85)^* \quad (1.79) \\ & \text{adj } R^2=0.60, \text{ D.W}=1.42 \quad (2) \end{aligned}$$

SMAPLE PERIOD: 1985 2000

NPEGGF : 가 10 / ()

GDPDEF : GDP (1995=100)

QEGG : ()

GDP : 1 가 ()

() 5% t

3. 산란계 관측의 한계와 개선방안

가

가

가

가

&	- - 가	- - &	- 가
&	- 6	-	-
가 &	- 가 -	- 가 가	-

가 .
 . <
 17> , , 가 ,
 , 가
 가
 가? 가
 가
 가
 가 , 가 가(320 가)
 가
 가
 가 , 가
 가
 가
 가 , 가
 (quality) , (鷄群)

가가 가

가

가

6

가

가 6

18

가

(

)

가 가

「가」.

()

「
1991. 「」.

2001. 「

가

」.

「」.

가

「」.

가

1995. 3. 「」.

「」 ().

1998. 「」.

가

「가」.

「」.

가

1998. 12. 「」. C98-7.

1999. 12. 「」.

M43.

가

「」.

가

「」.