

رکوردگیری

و

مدیریت فارم

* منبع: Manual Of Poultry Production In The Tropics, 1987

* مؤلف: Dr. R. Ralph Say

* مترجم: مهندس رضا دنیوی

مقدمه :

در مزرعه همانند هر فعالیت دیگری ، موفقیت در گرو مدیریت مناسبی است . عدم رعایت این مهم معمولاً موجب رکود در فعالیتها ی کشاورزی میشود . لذا هنوز هم ثبت رسمی تعداد معینی از شاخص ها و پدیده ها در یک مزرعه اصولی ضروریست .

کارت های رکوردگیری
—————

کارت های رکوردگیری با بستن قابلیت عملی جهت ثبت کارکردهای مزرعه را داشته و اطلاعات موجود در آن براحتی قابل استفاده باشد . محل نگهداری این کارت ها ، جهت دسترسی فوری ، باید

محل کار واقعی مزرعه دار باشد ، برای مثال در جایگاه مرغداری ، یک کارت بایدموجود باشد که حداکثر اطلاعات راجع به جایگاه در آن ثبت شود (مانند مقدار طیور ، نژاد ، تاریخ ورود و) .
 برای اجرای منظم رکوردگیری ، کارتها باید بصورت تقویم روزانه ای تنظیم شوند که روی آن ، دستورات معمول و روزمره ذکر شده باشد . اجرای سیستم تیک اعمال معینی در زمان مشخصی از روز باعث صرفه جویی در وقت و اجتناب از اشتباه میشود . رکوردگیری غیر تکراری اتفاقی ، موجب تسهیل و تسهیل افتادن عملیات لازم شده و در نهایت باعث فراموشی آنها میشود . بنابراین وارد کردن اطلاعات در کارتهای رکوردگیری پس از دادن غذا و آب (یا با زرسی غذا خوریها و آب خوریها در صورتیکه خودکار باشند) بایستی یک قسمت از عملیات روزمره در جایگاه مرغداری باشد .

تحويل گرفتن پرند ه ها در جایگاه بصورت روز O یا A مشخص میشود . مدت دوره ۶ پرورش در ستون اول ، بانما دار قام عددی برای روز و ارقام رومی برای هفته ثبت شده است ، بنظر میرسد مناسب است که ستون دوم برای درج تاریخ روز خالی بماند ، ولی مزرعه دار بایستی تاریخ را هر روز وارد نماید تا بتواند موقعیت خود را نسبت به بسیاری از وقایعی که میتواند در طول هفته اتفاق افتد تعیین نماید ، در عین حال قادر باشد وقایع مهم گذشته را بر ا حتی به یاد آورد .

ثبت تعداد طیوری که از جایگاه خارج شده اند (تلفات ، حذفی ، فروشی) موجب میشود تا بتوان ، همیشه آماری صحیح و واقعی روزانه از طیوری که در جایگاه وجود دارند در دست داشت . با استفاده از کارت های رکوردگیری تغییرات زیر را بر ا حتی میتوان کنترل نمود :

- تغییرات (حتی جزئی) در آب و غذای مصرفی . .
- اولین علائم بعضی از حوادث ناگوار
- تغییرات تغذیه ای (تغییر در فرمول غذایی) .
- تغییرات آب و هوایی (نقص در تنظیم هوای جایگاه) .
- یا بیماری شناسی (بیماری در مراحل اولیه یا زمانیکه دوره خود را طی نموده ولی توجهی بدان نشده است) .

برای تسهیل در اندازه گیری آب و غذای مصرفی ، بایستی ظروف غذا برحسب کیلوگرم و آب آشامیدنی برحسب لیتر درجه بندی شوند . روی کارت تخمگذاری تعداد تخم مرغهای جمع آوری شده را دوبار در روز ثبت نموده ، سپس مجموع آنها را در ستونهای مجزا وارد نمایید .

اختصاص یک ستون برای تیمارهای انجام شده ، پرورش دهنده را قادر میسازد تا عملیات انجام شده طی برنامه بهداشت طیور و یا در طول شیوع بیماری به نحو مطلوبی ثبت شوند . موارد ثبت شده فوق قابل مقایسه با مندرجات ستون آخر هستند ، در ستون آخر ممکنست موارد زیر ثبت شده باشند :

- مداخلات لازم در برنامه سلامتی برخلاف زمانهای پیش بینی شده (در مراحل پیشرفته) .

- بیماریها یا وقایع غیر طبیعی که در جایگاه مرغداری رخ میدهد .

- هرگونه بررسی تغییرات وزنی .

کارتهای رکوردگیری جهت پیگیری جریان پرورش و تصحیح اتفاقاتی که در حین آن ممکنست ایجاد شود بکار میروند . این کارتها در مدیریت جوجه کبابی ها و پولت ها در انتهای دوره پرورش مورد استفاده قرار میگیرند . نحوه استفاده از این کارتها در جایگاههای پرورش طیور با در نظر گرفتن مدیریت اعمال شده ، بصورت هفتگی یا ماهانه میباشد .

کارتهای مدیریت

=====

این کارتها جهت محاسبه شاخص های اقتصادی و تکنیکی بکار رفته و پرورش دهنده را قادر میسازد تا بتواند اطلاعات جمع آوری شده را تجزیه و تحلیل نماید . اطلاعات کسب شده از کارتها ، به وسیله منابع اطلاعاتی دیگر (صورت حسابها) تکمیل شده و مجموعاً " نشان دهنده موارد موردنیاز مدیریت میباشد .

شاخصهای تکنیکی که معمولاً در مرغداری استفاده میشوند عبارتند از:

مدت پرورش ، میزان مرگ و میر در طول دوره پرورش ، ضریب تبدیل غذایی .

شاخصهای اقتصادی ممکنست از قیمت یک جوجه تا سودخالص اضافی کار و سود ناخالص حاصل از کل دوره ۶ پرورش ، تغییر نماید . در یک مزرعه ۶ مرغ تخمگذار ، نکات تکنیکی عبارتند از میزان تخمگذاری و نسبت تبدیل غذا به ازای تخم مرغ . نکات اقتصادی در بدو ورود میتوانند خیلی پیچیده تر باشند مثلاً " قیمت یک تخم مرغ بدست آمده یا سودمندی مرغهای تخمگذار طی کل دوره . بایید خاطر نشان نمود با زرسی های مدیریتی در پرورش مرغهای تخمگذار طی دوره ۶ پرورش بصورت هفتگی یا ماهانه انجام میشود لذا زمانیکه محاسبات نشان دهند فعالیتی زیر سطح سودمندی قرار داردمیتوان به سرعت مداخله نموده و آنرا در جهت افزایش سودآوری تغییر داد .

مدیریت توسط کامپیوتر:

—————

برای فعالیتهای بزرگ ، اطلاعات را میتوان به یک میکروپروسسور سپرد در این صورت کارتهای رکوردگیری با شکل مورد نیاز کامپیوتر تطبیق دارند ، البته میتوان اطلاعات را به همان صورتی که مشاهده شده اند نیز به ماشین داد . در این روش ، برنامه های تدوین شده جایگزین کارتهای مدیریتی میشوند تا بتوان از اطلاعات ذخیره شده در کامپیوتر استفاده نمود .

این روش در حقیقت یک سیستم یادآوری کننده (Reminder)

میباشد که در موارد بخصوصی در مجتمع های بزرگ پرورش دام مورد مصرف دارد .

لازم به تذکر است استفاده ها را بین سیستم در طراحی و اجرا پروژه های بزرگ مرغداری میتوانند

بسیار مفید باشد .

جدول پیشنهادی جهت رکوردگیری و مدیریت فارم ها در صفحات بعدی ارائه میگردد .

Rearing record card

Farm:		house:					arrival date:								
Strain		Vaccinations 1st day					Stocks Vaccines and Drugs								
Origin		Newcastle, Marek					Newcastle, Infectious bursitis,								
Number ordered		Infectious bursitis					Anti-stress, Vitamins, Coccidiostat								
Feed:															
Age	Date	Dead	Number	Water	Feed	Vaccine	Observations Diseases Weighings	Age	Date	Dead	Number	Water	Feed	Vaccine	Observations Diseases Weighings
I								VI							
1								36							
2								37							
3								38							
4								39							
5								40							
6								41							
7								42							
II								VII							
8								43							
9								44							
10								45							
11								46							
12								47							
13								48							
14								49							
III								VIII							
15								50							
16								51							
17								52							
18								53							
19								54							
20								55							
21								56							
IV								IX							
22								57							
23								58							
24								59							
25								60							
26								61							
27								62							
28								63							
V								X							
29								64							
30								65							
31								66							
32								67							
33								68							
34								69							
35								70							

**Management record
Broilers and pullets**

Farm:	house:	strain:	source:
Dates: of hatching:		of disposal:	Vaccinations carried out:
Number: on 1st day:		at.....weeks:	
Cost price of the batch of chicks on the 1st day (supplier's account + transport + transit)			
Feed consumption 1st phase			
Price of feed per kg			
Cost of feed for 1st phase			
Feed consumption 2nd phase			
Price of feed per kg			
Cost of feed for 2nd phase			
Water consumption			
Price of water per m ³			
Cost of watering			
Cost of treatments and vaccinations			
Associated costs (personnel, lighting, etc.)			
Total cost of flock			
Cost price per chicken			
Monthly amortization of pullet flock (/12 months)			

Laying record

Farm:		house:			strain:			source:									
Dates: of hatching:				of entry in hen house:				Vaccinations carried out:									
Numbers: on 1st day:						at 22 weeks:											
on 1st January, 19--							on 1st February, 19--										
Age:			flock:		% lay:		Age:			flock:		% lay:					
Date	Dead	Culled	Water	Feed	Eggs			Observations Diseases Treatments	Date	Dead	Culled	Water	Feed	Eggs			Observations Diseases Treatments
					Collected		Total							Collected		Total	
					1st	2nd								1st	2nd		
1								1									
2								2									
3								3									
4								4									
5								5									
6								6									
7								7									
8								8									
9								9									
10								10									
11								11									
12								12									
13								13									
14								14									
15								15									
16								16									
17								17									
18								18									
19								19									
20								20									
21								21									
22								22									
23								23									
24								24									
25								25									
26								26									
27								27									
28								28									
29								29									
30								30									
31								31									
							Totals								Totals		
% Mortality =							$\frac{\text{Total dead} \times 100}{\text{No. at start of month}}$										
% lay =							$\frac{\text{Total eggs} \times 100}{\text{Total of laying days}}$										

