

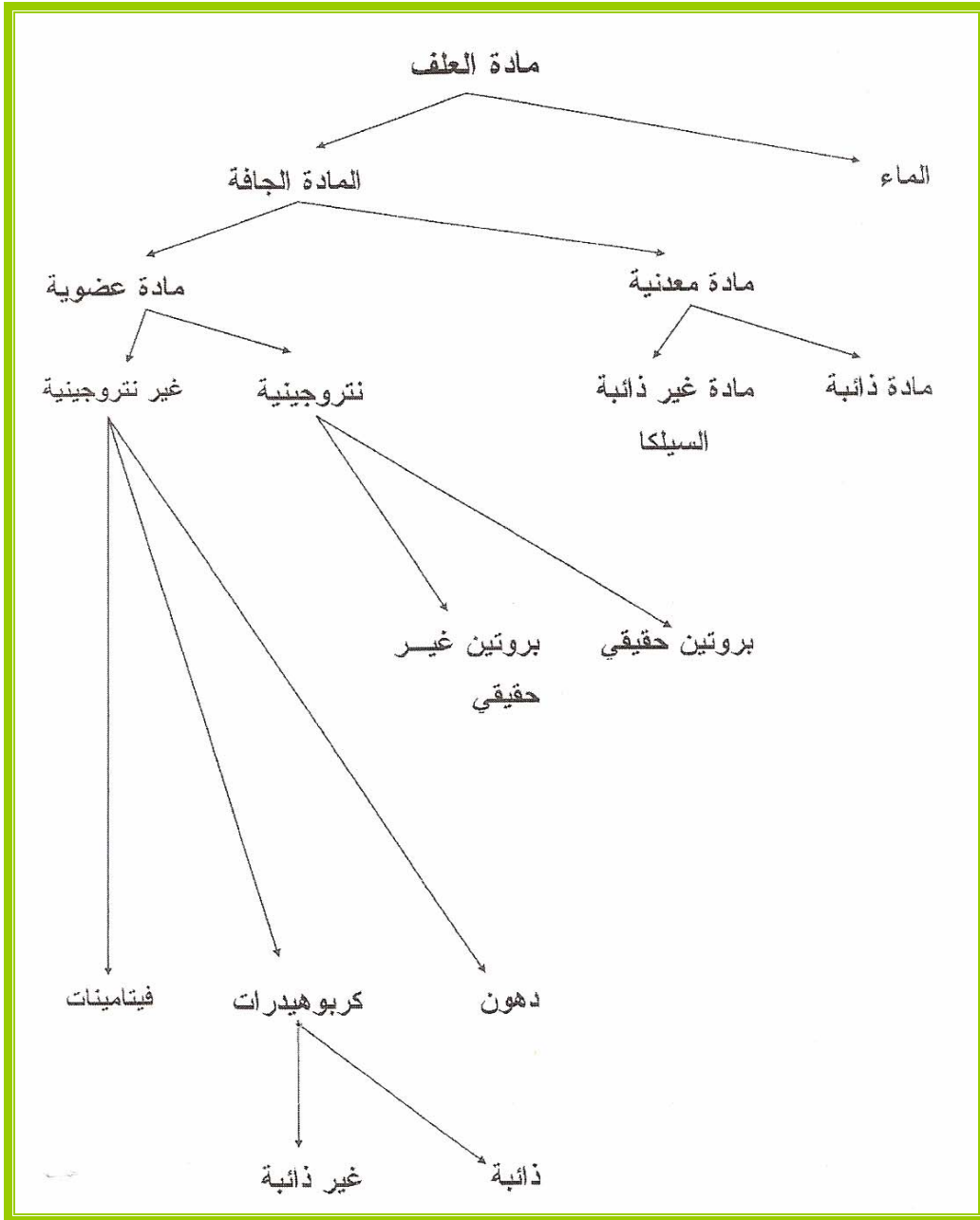
الهيئة العامة لشئون الزراعة والثروة السمكية  
قطاع الثروة الحيوانية- إدارة الإنتاج الحيواني  
مراقبة خدمات الثروة الحيوانية- قسم الثروة الحيوانية  
مركز أبحاث الأبقار بالصليبية



# الماء وأهميته للأبقار

## . Mioisture

		%	
. ( )		%	
.		%	
	:		
.		%	<input checked="" type="checkbox"/>
		% -	<input checked="" type="checkbox"/>
		% -	<input checked="" type="checkbox"/>
.		% -	<input checked="" type="checkbox"/>



**شكل تخطيطي يوضح العناصر الغذائية الرئيسية بمواد العلف التي تتغذي عليها الأبقار**

%

:

. % -



❖ - %  
❖ %  
❖ %

## المصادر التي تحصل منها الأبقار على إحتياجاتها من الماء:

(  
- %  
( )  
:  
% ❖  
% ❖  
- % ❖  
- %  
( )  
:  
% - ❖  
% - ❖  
- % - ❖  
-  
%

## العوامل المحددة لكمية الماء التي تشربها الأبقار:

( الظروف الجوية كدرجة الحرارة ورطوبة نسبية وغيرها:

%

)  
,  
.

( كمية المادة الجافة المأكولة:

( مصادر الطاقة بالعليقة اليومية:

( محتوى العليقة من الماء:

( نسبة البروتين الخام ومصدره بالعليقة اليومية:

( )

( محتوى العليقة من الأملاح:

( حجم الأبقار:

( مستوى الإنتاج أو كمية الحليب التي تنتجها:

-

( مصدر ماء الشرب:

%

( زيادة عدد مرات الشرب فى اليوم:





## الشروط التي يجب أن تتوفر في ماء شرب الأبقار:

(PH)

PH

PH

Nitrite

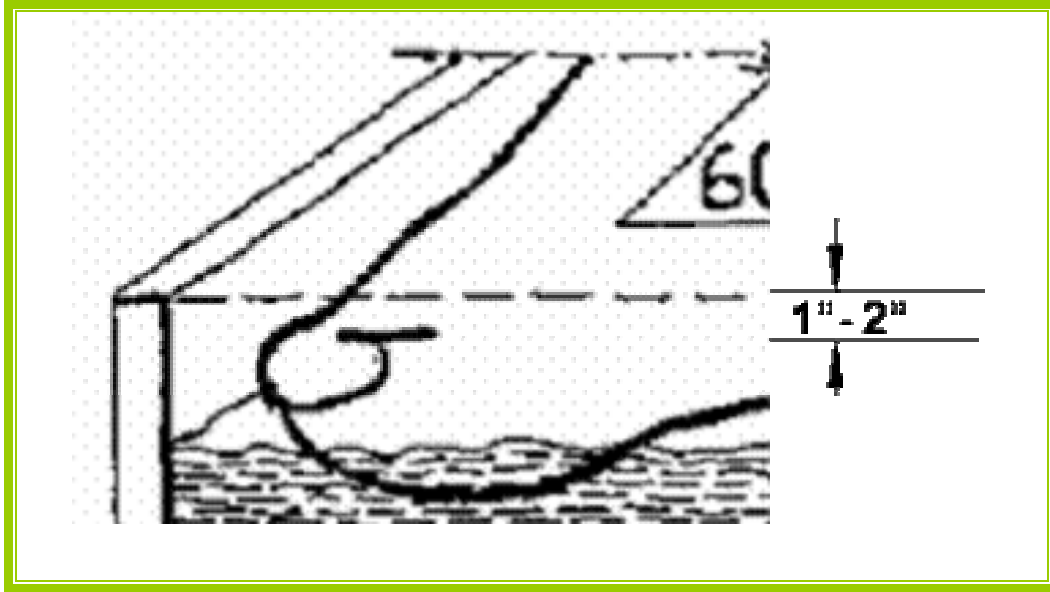
PH

PH

PH



## شكلان يوضحان مشارب أبقار إنتاج الحليب



**شكل تخطيطي يوضح سلوك الأبقار عند شرب الماء من المشرب**

:

%

:

.

.

.



( )