

بخش (C) اسناد و سوابق مزروعی

درس پنجم: گاوهای شیرده و بزهای شیرده تولید و حفظ سوابق و اسناد (Dairy Cattle and Dairy Goat)

- اهداف آموزشی شاگردان:** شاگردان در نتیجه این درس به اهداف ذیل نایل خواهند گردید:
- ۱- درک اهمیت نگهداری اسناد و سوابق در تولید لبنیات.
 - ۲- تعیین و تشخیص معیارها برای حفظ سیستم سوابق و اسناد که در تولید لبنیات مورد استفاده قرار می گیرند.
 - ۳- تکمیل کردن فورم های مختلف مدارک و اسناد که در تولید لبنیات مورد استفاده قرار میگیرند.

وقت پیشنهاد شده برای تدریس: 1 ساعت

منابع پیشنهاد شده: منابع ذیل می تواند در تدریس این درس مفید باشد:

ارائه در پروگرام کمپیوتری پاورپوینت نیز با این پلان درسی آماده گردیده است

Dairy Farm Record Keeping. Cedara Agricultural Development Institute.

<http://agriculture.kzntl.gov.za/portal/Publications/ProductionGuidelines/Dairyingi>

. nKwaZuluNatal/DairyFarmRecordKeeping/tabid/245/Default.aspx

Dairy and Dairy Goat Project Record. University of Florida Cooperative Extension

Service. http://florida4h.org/projects/animal_sciences/dairy_cattle.shtml.

Youth Dairy Cattle Record Book. Pasco County Fair.

http://www.pascocountyfair.com/2009_forms/Dairy/2009DairyRecordBookREV.p

. [df](#)

فهرست سامان آلات، وسایل، تجهیزات لازم و تسهیلات

ورق یا صفحه سفید برای نوشتن

پراجکتور برای پاورپوینت

سلایدهای پاورپوینت

سلاید های شفاف

کاپی اوراق شاگردان

اصطلاحات: اصطلاحات ذیل در این درس مورد استعمال قرار خواهد گرفت (اصطلاحات مذکور در سلاید

شماره ۲ پاورپوینت ارائه می گردد):

1. Concentrate mix مخلوط کانستریٹ

2. Dam ID کارت هویت پدری حیوان

3. Lactation record مدارک و سوابق شیردهی حیوان

4. Milk replacer تعویض کننده شیر

5. Pedigree شجره نامه حیوان

6. Progeny record سوابق و ریکارد نواده های حیوان.

7. Sire ID کارت هویت مادری حیوان،

شیوه دلچسپ:

بحث را در باره حفظ اسناد و ریکارد آغاز کنید. کدام نوع ریکارد یا اسناد را ما مورد بحث قرار می دهیم؟ این اسناد و سوابق با هم چه مشابهت دارند؟ بین خود چه تفاوت های دارند؟ اسناد و سوابق تولید شیر حیوانات چگونه تفاوت میکنند؟ این بحث را به هدف اول درس ارتباط دهید.

خلاصه محتویات و ستراتیژی های درسی

هدف اول: درک اهمیت نگهداری اسناد و سوابق در تولید لبنیات
مسئله پیش بینی شده: حفظ و مراقبت اسناد (ریکارد) چرا در تولید لبنیات اهمیت دارد؟

(سلاید شماره ۳ پاورپوینت)

۱ - اسناد فارم و مدارک تولید لبنیات برای دلایل مشابه حفظ و نگهداری میشوند:

الف) تا از اسناد در تصمیم گیری های مالی کمک گرفته شود: قبل از آنکه بودیجه تهیه شود یا فیصله مهم اتخاذ گردد، ضرورت و نیاز آن است تا سوابق کار و بار تحلیل و تجزیه شود.
ب) تا از سوابق و اسناد مفیدیت کارگردان بررسی شود: مدارک و اسناد معمولاً در برگیرنده کارهای کار شده، مزدهای تادیه شده و پول در دست داشته را بیان میکند.

(سلاید شماره ۴ پاورپوینت)

الف) تا از اسناد و ریکارد در مورد استفاده زمین کمک گرفته شود: سوابق دربرگیرنده زمین مزروعی، زمین چراگاه، سیستم آبیاری، استعمال کود ها و حاصل نباتات می باشد.
ب) تا از سوابق درحمایه مدیریت مالداری استفاده شود: معمولاً سوابق در برگیرنده هر حیوان فردی وگروپ حیوانات، حدود تولید حیوانات، صحت حیوانات و نوع تغذیه حیوانات می باشد.

بخاطر تشریح و توضیح بیشتر دلایل نگهداری اسناد و سوابق تولیدلبنیات از مواد درسی 1-5 TM استفاده کنید.

هدف دوم: تعیین و تشخیص معیار ها برای حفظ سیستم سوابق و اسناد که درتولید لبنیات مورد استفاده قرار می گیرند.
مسئله پیش بینی شده: بخاطر ثبت و درج کردن سوابق و مدارک تولید لبنیات کدام معیار ها وجود دارد؟

(سلاید شماره ۵ پاورپوینت)

۲ - اسناد و سوابق باید محفوظ نگهداشته شود، حفظ اسناد و سوابق و درج و ثبت آن ایجاب وقت را می کند تا تولید کننده وقت خود را در آن صرف کند، پس اسناد و سوابق باید معیارهای اساسی و اولیه را داشته باشد.

الف) اسناد باید مفید باشد: مواد و معلومات موجود در مدارک باید نیازمندی و ضرورت تولید کننده را پوره کرده بتواند خصوصاً در مورد تضامیم مالی تا از طریق مدارک و اسناد مفیدیت

کارمندان را بررسی کرده بتواند، در مورد تصمیم گیری راجع به زمین و مدیریت مالداري (livestock management) از آن استفاده کرده بتواند.

(سلايد شماره ۶ پاورپوآينت)

❖ معلومات حاوي اسناد و مدارك بايد به آساني قابليت تحليل را داشته باشد: زمانيكه معلومات و ارقام درج يا ثبت ميشود بايد بخاطر داشته باشيم كه معلومات و ارقام قابل استفاده را درج مي كنيم و براي تصميم گيران قابل تعبير و تحليل است. يعني معلومات بشكل ترتيب و تنظيم شود كه به آساني قابل تعبير و تحليل باشد.

❖ ساده - بخاطر آنكه وقت توليد كننده بصورت درست تنظيم شده باشد، پس بايد اسناد و سوابق بشكل ساده درج و حفظ شود.

❖ معلومات تكراري نباشد: معلومات بايد بشكل ترتيب داده شود كه قابل استفاده باشد و مكرراً ذكر نشود.

مواد درسي 5-2 TM: در بررسي كردن فهم شاگردان راجع به معيارهاي حفظ مدارك توليد لبنيات مثمر و مفيد مي باشد.

هدف سوم: تكميل كردن فورم هاي مختلف مدارك و اسناد كه در توليد لبنيات مورد استفاده قرار ميگيرند. **مسئله پيش بيني شده:** فورم هاي كه در توليد لبنيات مورد استفاده قرار مي گيرند چطور تكميل شده مي توانند؟

(سلايد شماره ۷ پاورپوآينت)

۱ - سيستم اسناد و سوابق (record system) بايد اهداف معيارهاي فوق را برآورده سازد.

(الف) هويت و تشخيص هر حيوان بشكل جداگانه

- ❖ هويت حيوان (Animal ID) : هويت حيوان توسط خال كوبي ها و يا پاره كردن گوش حيوان باشد
- ❖ تاريخ تولد حيوان
- ❖ نام صاحب حيوان/ نسلگير
- ❖ شجره نامه (Pedigree) : لست اجداد و نياكان حيوان

(سلايد شماره ۸ پاورپوآينت)

(الف) سوابق زادگيري يا نسلگيري

- ❖ هويت پدري حيوان (Sire ID) : عبارت از تشخيص و هويت پدري حيوان مي باشد.
- ❖ هويت مادر حيوان (Dam ID): عبارت از هويت و تشخيص مادر حيوان مي باشد.

(ب) اسناد و سوابق تغذيه حيوان

- تعويض كننده شير (Milk replacer): پودر است كه با آب مخلوط ميشود و شير مادر حيوان را تعويض كرده مي تواند.
- مخلوط كانسنترت (Concentrate mix) : جز يا قسمت از تغذيه بوده كه غذاي متراكم را براي حيوان فراهم مي كند. مانند جواري، جو و يا يولاف.
- كاه خشك و علف تازه
- غذاهاي ديگر

(سلايد شماره ۹ پاورپوآينت)

الف) سوابق شیردهی (Lactation Record) : درین بخش ریکارد راجع به تاریخ تولید شیر معلومات وجود داشته می باشد.

- ❖ هویت حیوان
- ❖ شیر تولید شده : اندازه و مقدار شیرکه توسط این حیوان تولید شده است.
- ❖ مسکه تولید شده : عبارت از مقدار و اندازه روغن یا مسکه بوده که توسط همین حیوان تولید شده است.

ب) نواده ها (Progeny Record): درین بخش مدارک راجع به اولادهای حیوان که تولد و پرورش یافته، معلومات ارایه می گردد.

- ❖ هویت حیوان (Animal ID)
- ❖ نام : بعضی حیوانات بر علاوه کارت هویت و یا شماره هویت نام های معین نیز دارند.
- ❖ هویت مادری حیوان (Sire ID)
- ❖ هویت پدری حیوان (Dam ID)
- ❖ تبصره و نظریه

بخاطر اینکه شاگردان تجارب بیشتر در مورد حفظ سوابق تولید لبنیات حاصل کنند موارد ذیل را به آنها وظیفه بدهید تا آنها را تکمیل کنند:

- ❖ WS: 5-1 Individual Animal Identification تشخیص و هویت هر حیوان انفرادی.
- ❖ WS: 5-2 Breeding Record سوابق نسلگیری.
- ❖ WS: 5-3 Feed Record مدارک تغذیه
- ❖ WS: 5-4 Lactation Record ریکارد و سوابق دوره شیردهی
- ❖ WS: 5-5 Progeny Record سوابق نواده ها

مرور\خلاصه: بخاطر خلاصه این درس از اهداف آموزشی شاگردان استفاده نمائید شاگردان را به تشریح محتویات مربوط به هر هدف فراخوانید. از پاسخ های شاگردان میتوان بمثابه اساسی برای تعیین اهدافی که باید مورد تجدید نظر قرار گیرد یا از زاویه مختلف تدریس گردد، استفاده نمود. سوالات که در سلاید شماره ۱۰ پاور پوینت تذکر یافته است درین مورد از آن استفاده شده می تواند.

مورد اجراء قرار دادن: مورد اجراء قرار دادن می تواند فعالیت ذیل شاگردان را دربر گیرد: از صفحه های ضمیمه شده استفاده نمائید.

- ❖ WS: 5-1 Individual Animal Identification تشخیص و هویت هر حیوان انفرادی.
- ❖ WS: 5-2 Breeding Record سوابق نسلگیری.
- ❖ WS: 5-3 Feed Record مدارک تغذیه
- ❖ WS: 5-4 Lactation Record ریکارد و سوابق دوره شیردهی
- ❖ WS: 5-5 Progeny Record سوابق نواده ها

ارزیابی: ارزیابی باید بالای نایل آمدن شاگردان به اهداف درس متمرکز باشد. روشهای مختلف برای ارزیابی شاگردان وجود دارد، مثلاً اجراءات شاگردان در فعالیت گماشته شده ویا در مورد می توان از امتحان نمونه ای برای بررسی نایل شدن شاگردان به اهداف، استفاده نمود. امتحان تحریری ضم این سند، ارائه گردیده است.

جوابات به امتحان نمونه بی

جز اول : مطابقت دادن

- F .1
- C .2
- D .3
- B .4
- E .5
- A .6

جاهای خالی را پر کنید

- 1. Milk replacer تعویض کننده شیره
- 2. Pedigree شجره نامه
- 3. Simple ساده

پاسخ کوتاه

- ❖ بخاطر نمره گذاری از هدف اول درس استفاده کنید،
- ❖ بخاطر نمره گذاری از هدف سوم درس استفاده کنید،

امتحان نمونه ای

درس پنجم: گاوهای شیرده و بزهای شیرده تولید و حفظ سوابق و اسناد (Dairy Cattle and Dairy Goat)

اسم: _____

مطابقت دادن

رهنمایی: اصطلاح را مطابق به پاسخ درست ارائه نمائید. حرف اصطلاح را نظر به تعریف بنویسید.

- a. Concentrate mix مخلوط کانسنتریت
- b. Dam ID کارت هویت مادری حیوان
- c. Milk replacer تعویض کننده شیر
- d. Sire ID کارت هویت پدری حیوان
- e. Progeny Records سوابق و اسناد نواده های حیوان.

- _____ ۱ تشخیص حیوان پدری حیوان.
- _____ ۲ پودر است که با آب مخلوط میشود و شیر مادر حیوان را تعویض کرده می تواند.
- _____ ۳ است اجداد و نیاکان حیوانات.
- _____ ۴ تشخیص حیوان مادری.
- _____ ۵ درین بخش مدارک راجع به اولادهای حیوان که تولد و پرورش یافته، معلومات ارایه می گردد.
- _____ ۶ جز یا قسمت از تغذیه بوده که غذای متراکم را برای حیوان فراهم می کند.

جاهای خالی را پر کنید: جملات ذیل را تکمیل کنید!

- _____ ۱ پودر است که با آب مخلوط میشود و شیر مادر حیوان را تعویض کرده می تواند.
- _____ ۲ - است اجداد و نیاکان حیوانات بنا _____ یاد میشود.
- _____ ۳ - بخاطر اینکه وقت تولیدکننده بطور مؤثر تنظیم شده باشد، پس مهم است که اسناد و سوابق نگهداری شود _____

جواب کوتاه: به سوالات ذیل جواب ارایه کنید!

- _____ ۱ - چهار دلایلی که برای استفاده حفظ اسناد تولید لبنیات می باشند کدام ها اند؟
- _____ ۲ - پنج معلومات مختلف که در فورم حفظ سوابق تولید لبنیات خواسته میشود کدام ها اند؟

IMPORTANCE OF RECORDS

اهمیت سوابق و اسناد

- تا در تضامیم مالی کمک کند.
- تا مؤثریت کارگران بررسی شود.
- تا در تضامیم راجع به استفاده زمین کمک کند.
- تا در حمایه مدیریت مالداري کمک کند.

RECORD KEEPING CRITERIA
معیار های حفظ اسناد و سوابق

- مفید یا مثمر
- به ساده گی تحلیل شده می تواند.
- ساده است
- از تکرار عمل جلوگیری می کند.

بخاطر پر کردن WS: 5-1 از قصه ذیل استفاده کنید!

معلومات و مدارک ذیل در مورد گاوی می باشد که شمارش اش ۷۳۱۳ بوده و در گوش و همچنان در خال کوبی اش تذکر رفته است.
گاو نسل محلی در ۱۳ مارچ سال ۲۰۰۷ تولد شده است. نام اش لیبسی میباشد. نام صاحبش عبدالرحمن است که در کوچه شماره ۱۳۳۴ زندگی می کند. پدر گاو شیری ۴۱۲۷ و مادرش ۵۳۵۴ می باشد. مادر کلان پدري اش ۱۸۹۶ و پدر کلان پدري اش ۲۵۷۴ میباشد. پدر کلان مادري اش ۱۷۵۳ بوده و مادر کلان مادري ۳۶۸۲ می باشد.

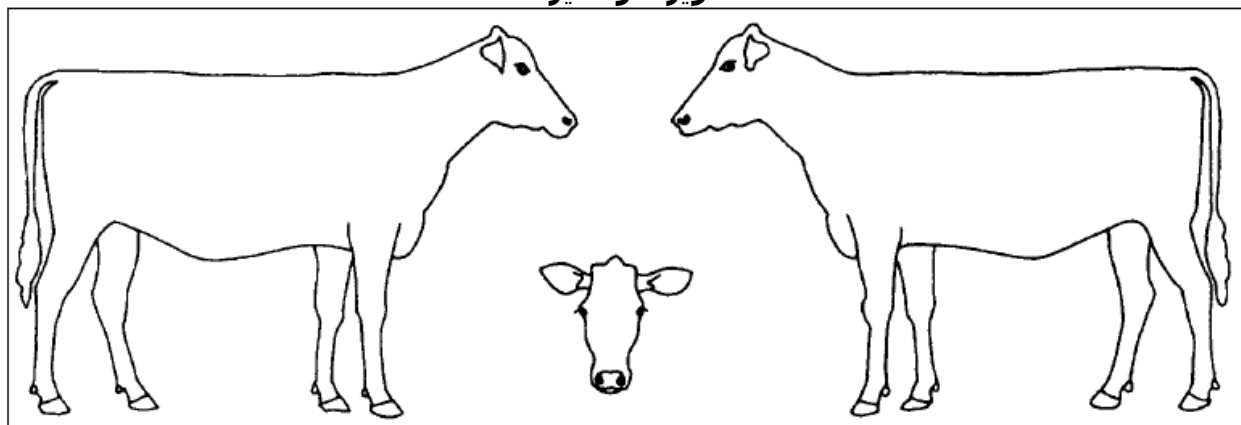
پاورقی: این قصه در مورد تولید لبنیات افغانستان حقیقی نیست. لطفاً نام های مناسب و معلومات واقعی را در صورتیکه داشته باشید جاگزین آن بسازید.

INDIVIDUAL ANIMAL IDENTIFICATION

تشخیص و هویت گاو انفرادی

جنس یا نسل _____ تاریخ تولد _____ خال کوبی _____
نام حیوان _____ نشانی گوش _____
نام نسلگیر یا صاحب قبلی _____
آدرس نسلگیر یا صاحب قبلی _____

تصویر گاو شیر ده



بخاطر سکیچ کردن ازین جا استفاده کنید یا یک عکس هر پهلو را شامل کنید.

شجره نامه
به اندازه ممکنه تکمیل کنید

پدر حیوان

پدر کلان پدری

مادر کلان پدری

مادر حیوان

پدر کلان پدری

مادر کلان پدری

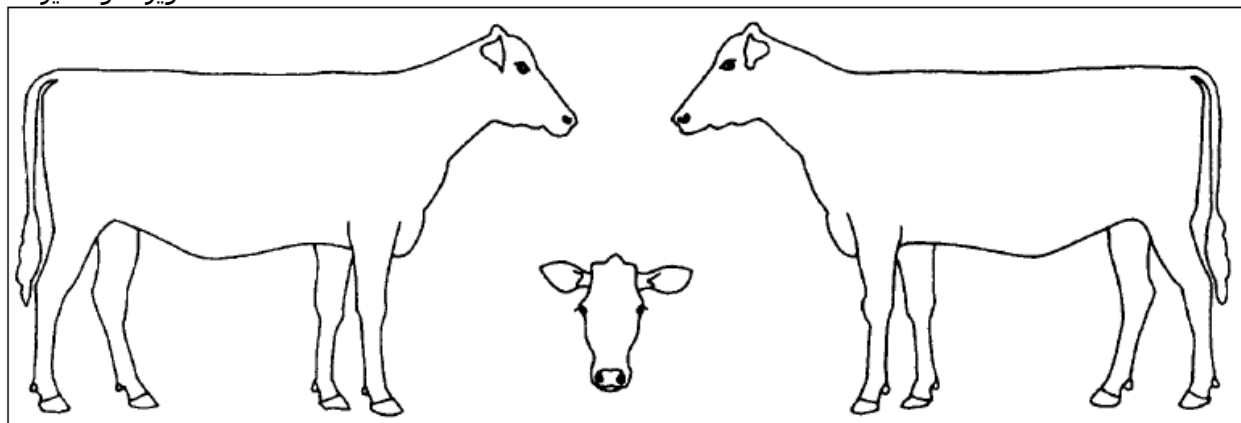
نوت: اگر شما اضافه از یک حیوان شیرده داشته باشید، شما میتوانید کارت تشخیص حیوانات را به اندازه ضرورت خود کاپی کنید تا سوابق را حفظ کنید.

INDIVIDUAL ANIMAL IDENTIFICATION

تشخیص و هویت گاو انفرادی

جنس یا نسل _____ محلی _____ تاریخ تولد _____ ۱۳ مارچ ۲۰۰۷ _____ خال کوبی _____ ۷۳۱۳ _____
نام حیوان _____ لیچی _____ نشانی گوش _____ ۷۳۱۳ _____
نام نسلگیر یا صاحب قبلی _____ عبدالرحمن _____
آدرس نسلگیر یا صاحب قبلی _____ کوجه ۱۲۳۴ _____

تصویر گاو شیر ده



بخاطر سکیچ کردن ازین جا استفاده کنید یا یک عکس هر پهلو را شامل کنید.

شجره نامه
به اندازه ممکنه تکمیل کنید

۱۸۹۶

بدر حیوان

۴۱۲۷

پدر کلان پدری

مادر کلان پدری ۲۵۷۴

مادر حیوان

۵۳۵۴

پدر کلان پدری ۱۷۵۳

مادر کلان پدری ۳۶۸۲

نوت: اگر شما اضافه از یک حیوان شیرده داشته باشید، شما میتوانید کارت تشخیص حیوانات را به اندازه
ضرورت خود کاپی کنید تا سوابق را حفظ کنید.

بخاطر پر کردن 2-5 WS: از قصه ذیل استفاده کنید!

سایر حیوانات درین مدرک و سند نسل محلی می باشند.

اولین پدر آن ۲۴۷۸ می باشد. او با حیوان شماره ۳۶۸۲ بتاريخ ۳ می سال ۲۰۰۹ جفت یا جوره شد و حیوان ماده در ۹ ماه فبروری سال ۲۰۱۰ چوچه تولد می کند. حیوان شماره ۲۴۷۸ همچنان با حیوان ماده شماره ۸۵۶۷ بتاريخ ۹ می سال ۲۰۰۹ جفت شد و قرار است که این حیوان ماده بتاريخ ۱۵ فبروری سال ۲۰۱۰ چوچه بدهد. در ۲۲ ماه می ۲۰۰۹ این حیوان مذکر با مؤنث شماره ۹۳۷۵ جفت شد که در ماه فبروری ۲۰۱۰ چوچه تولد می کند. همین حیوان مذکر با حیوان مؤنث شماره ۷۷۴۴ بتاريخ ۲۹ می سال ۲۰۰۹ جفت شده و قرار است که بتاريخ هفت مارچ ۲۰۱۰ چوچه دهد. همین حیوان مذکر همچنان به حیوان شماره ۵۲۱۹ بتاريخ ۲ جون سال ۲۰۰۹ جفت گردید و قرار است که بتاريخ ۱۱ مارچ سال ۲۰۱۰ چوچه بدهد. بتاريخ ۱۰ جون سال ۲۰۰۹ با حیوان مؤنث شماره ۱۸۳۳ جفت شد که بتاريخ ۱۹ مارچ سال ۲۰۱۰ چوچه می دهد. بتاريخ ۲۰ جون سال ۲۰۰۹ همین حیوان مذکر با حیوان مؤنث شماره ۶۴۲۶ جوره گردید که بتاريخ ۲۹ مارچ سال ۲۰۱۰ چوچه می دهد. آخرین جفتگیری این حیوان مذکر به حیوان شمار ۲۵۷۴ مؤنث بتاريخ ۲۳ جون سال ۲۰۰۹ بود که بتاريخ اول اپریل سال ۲۰۱۰ چوچه میدهد.

حیوان نسل پدری دومی عبارت از حیوان شماره ۳۷۹۵ می باشد. این حیوان مذکر با حیوان مؤنث شماره ۷۲۲۸ بتاريخ هفت می سال ۲۰۰۹ جوره شد و قرار است که بتاريخ ۱۳ فبروری سال ۲۰۱۰ چوچه بدهد. همین حیوان مذکر با حیوان مؤنث شماره ۴۹۸۵ جفت گردید بتاريخ ۱۱ می سال ۲۰۰۹ و قرار است که بتاريخ ۱۷ فبروری سال ۲۰۱۰ چوچه بدهد. بتاريخ ۱۸ می سال ۲۰۰۹ با حیوان مؤنث شماره ۹۹۲۳ جوره شد که قرار است بتاريخ ۲۴ فبروری سال ۲۰۱۰ چوچه بدهد. بتاريخ ۲۳ می سال ۲۰۰۹ با حیوان مؤنث شماره ۱۶۴۱ جوره گردید و قرار است که بتاريخ اول مارچ ۲۰۱۰ چوچه بدهد. همین حیوان مذکر با حیوان مؤنث شماره ۸۱۵۴ بتاريخ ۲۸ می سال ۲۰۰۹ جوره شد و قرار است که بتاريخ ۶ مارچ سال ۲۰۱۰ چوچه بدهد. بتاريخ ۵ جون سال ۲۰۰۹ با حیوان مؤنث شماره ۶۴۷۹ جوره شد و قرار است که بتاريخ ۱۴ مارچ سال ۲۰۱۰ چوچه تولد کند. بتاريخ ۱۵ ماه جولای سال ۲۰۰۹ با حیوان مؤنث شماره ۳۸۹۲ جوره شد و قرار است که بتاريخ ۲۴ مارچ سال ۲۰۱۰ چوچه بدهد. بتاريخ ۲۰ جون سال ۲۰۰۹ با حیوان شماره ۳۲۶۷ جفت شد که قرار است بتاريخ ۲۹ مارچ سال ۲۰۱۰ چوچه بدهد. آخرین جفتگیری این حیوان بتاريخ ۲۶ جون سال ۲۰۰۹ بود و قرار است که بتاريخ ۴ اپریل سال ۲۰۱۰ چوچه بدهد.

پاورقی: این قصه در مورد تولیدبنیات افغانستان حقیقی نیست. لطفاً نام های مناسب و معلومات واقعی را در صورتیکه داشته باشید جاگزین آن بسازید.

BREEDING RECORD
سوابق و اسناد نسلگیری

پدر نسلی حیوان		مادر نسلی حیوان				تبصره یا نظریه
نسل	نام	نسل	نام	تاریخ نسلگیری	تاریخ ولادت	
رشد کرده محل	<u>2478</u>	نسل	<u>3682</u>	<u>5-3-09</u>	<u>2-9-10</u>	
رشد کرده محل	<u>2478</u>	رشد کرده محل	<u>8567</u>	<u>5-9-09</u>	<u>2-15-10</u>	
رشد کرده محل	<u>2478</u>	رشد کرده محل	<u>4151</u>	<u>5-15-09</u>	<u>2-21-10</u>	
رشد کرده محل	<u>2478</u>	رشد کرده محل	<u>9375</u>	<u>5-22-09</u>	<u>2-26-10</u>	
رشد کرده محل	<u>2478</u>	رشد کرده محل	<u>7744</u>	<u>5-29-09</u>	<u>3-7-10</u>	
رشد کرده محل	<u>2478</u>	رشد کرده محل	<u>5219</u>	<u>6-2-09</u>	<u>3-11-10</u>	
رشد کرده محل	<u>2478</u>	رشد کرده محل	<u>1833</u>	<u>6-10-09</u>	<u>3-19-10</u>	
رشد کرده محل	<u>2478</u>	رشد کرده محل	<u>6426</u>	<u>6-20-09</u>	<u>3-29-10</u>	
رشد کرده محل	<u>2478</u>	رشد کرده محل	<u>2574</u>	<u>6-23-09</u>	<u>4-1-10</u>	
رشد کرده محل	<u>3795</u>	رشد کرده محل	<u>7238</u>	<u>5-7-09</u>	<u>2-13-10</u>	
رشد کرده محل	<u>3795</u>	رشد کرده محل	<u>4985</u>	<u>5-11-09</u>	<u>2-17-10</u>	
رشد کرده محل	<u>3795</u>	رشد کرده محل	<u>9923</u>	<u>5-18-09</u>	<u>2-24-10</u>	
رشد کرده محل	<u>3795</u>	رشد کرده محل	<u>1641</u>	<u>5-23-09</u>	<u>3-1-10</u>	
رشد کرده محل	<u>3795</u>	رشد کرده محل	<u>8154</u>	<u>5-28-09</u>	<u>3-6-10</u>	

<u>رشد کرده محلی</u>	<u>3795</u>	<u>رشد کرده محلی</u>	<u>6479</u>	<u>6-5-09</u>	<u>3-14-10</u>	
<u>رشد کرده محلی</u>	<u>3795</u>	<u>رشد کرده محلی</u>	<u>3892</u>	<u>6-15-09</u>	<u>3-24-10</u>	
<u>رشد کرده محلی</u>	<u>3795</u>	<u>رشد کرده محلی</u>	<u>2367</u>	<u>6-20-09</u>	<u>3-29-10</u>	
<u>رشد کرده محلی</u>	<u>3795</u>	<u>رشد کرده محلی</u>	<u>5716</u>	<u>6-26-09</u>	<u>4-4-10</u>	

با استفاده از معلومات ذیل صفحه کاری 3-5 WS: پر کنید.

در ماه جنوری ۹،۷ کیلو گرام تعویض کننده شیر به قیمت ۲۷۹۴ افغانی، ۱۶۳۳ کیلو گرام کانسنتریت به قیمت ۳۶۰۶۴ افغانی و ۷۰۳۰ کیلو گرام کاه به قیمت ۳۸۹۲۰ افغانی خریدای شد

در ماه فیبروری ۱۰،۱ کیلو گرام تعویض کننده شیر به قیمت ۲۹۰۹ افغانی، ۱۶۲۵ کیلو گرام کانسنتریت به قیمت ۳۵۹۰۸ افغانی و ۶۴۰۴ کیلو گرام کاه به قیمت ۳۷۵۶۷ افغانی خریدای شد

در ماه مارچ ۱۱،۳ کیلو گرام تعویض کننده شیر به قیمت ۳۲۵۵ افغانی، ۱۶۵۲ کیلو گرام کانسنتریت به قیمت ۳۶۵۹۲ افغانی و ۶۳۵۰ کیلو گرام کاه به قیمت ۳۵۰۶۳ افغانی خریدای شد

در ماه اپریل ۱۲،۵ کیلو گرام تعویض کننده شیر به قیمت ۳۶۰۰ افغانی، ۱۶۴۱ کیلو گرام کانسنتریت به قیمت ۳۶۴۳۷ افغانی و ۵۶۷۰ کیلو گرام کاه به قیمت ۳۱۳۰۶ افغانی خریدای شد

در ماه می ۱۲،۶ کیلو گرام تعویض کننده شیر به قیمت ۳۶۲۹ افغانی، ۱۶۳۷ کیلو گرام کانسنتریت به قیمت ۳۶۱۲۹ افغانی و ۴۴۰۰ کیلو گرام کاه به قیمت ۳۴۲۹۳ افغانی خریدای شد

در ماه جون ۱۱،۸ کیلو گرام تعویض کننده شیر به قیمت ۳۳۹۹ افغانی، ۱۶۲۹ کیلو گرام کانسنتریت به قیمت ۳۵۹۷۱ افغانی و ۲۵۸۳ کیلو گرام کاه به قیمت ۱۹۷۸۵ افغانی خریدای شد

در ماه جولای ۱۰،۹ کیلو گرام تعویض کننده شیر به قیمت ۳۱۳۹ افغانی، ۱۶۳۳۵ کیلو گرام کانسنتریت به قیمت ۳۶۱۰۱ افغانی و ۳۴۰۰ کیلو گرام کاه به قیمت ۱۸۷۸۳ افغانی خریدای شد.

در ماه اگست ۹،۴ کیلو گرام تعویض کننده شیر به قیمت ۲۷۰۷ افغانی، ۱۶۴۳ کیلو گرام کانسنتریت به قیمت ۳۶۴۷۶ افغانی و ۳۴۹۲ کیلو گرام کاه به قیمت ۱۹۲۸۴ افغانی خریدای شد

در ماه سپتمبر ۸،۲ کیلو گرام تعویض کننده شیر به قیمت ۲۳۶۲ افغانی، ۱۶۳۳ کیلو گرام کانسنتریت به قیمت ۳۶۰۰۵ افغانی و ۴۲۱۸ کیلو گرام کاه به قیمت ۲۳۲۹۱ افغانی خریدای شد

در ماه اکتوبر ۷،۷ کیلو گرام تعویض کننده شیر به قیمت ۲۲۱۸ افغانی، ۱۶۴۵ کیلو گرام کانسنتریت به قیمت ۳۶۵۲۴ افغانی و ۴۸۵۳ کیلو گرام کاه به قیمت ۲۶۷۹۸ افغانی خریدای شد

در ماه نومبر ۸،۶ کیلو گرام تعویض کننده شیر به قیمت ۲۴۷۷ افغانی، ۱۶۵۰ کیلو گرام کانسنتریت به قیمت ۳۶۵۷۲ افغانی و ۶۰۳۲ کیلو گرام کاه به قیمت ۳۳۳۰۹ افغانی خریدای شد

در ماه دسمبر ۹،۲ کیلو گرام تعویض کننده شیر به قیمت ۲۶۵۰ افغانی، ۱۶۳۹ کیلو گرام کانسنتریت به قیمت ۳۶۲۳۸ افغانی و ۶۵۲۱ کیلو گرام کاه به قیمت ۳۶۰۶۴ افغانی خریدای شد

پاورقی: این قصه درمورد تولید لبنیات افغانستان حقیقی نیست. لطفاً نام های مناسب و معلومات واقعی را در صورتیکه داشته باشید جاگزین آن بسازید.

FEED RECORD
سوابق و اسناد تغذیه

ماه	شیر یا تعویض کننده		مخلوط کانسنتريت		کاه		ضروریات دیگر	
	وزن به کیلو گرام	قیمت به افغانی	وزن به کیلو گرام	قیمت به افغانی	وزن به کیلو گرام	قیمت به افغانی	وزن به کیلو گرام	قیمت به افغانی
ماه	<u>9.7</u>	<u>2794</u>	<u>1633</u>	<u>36065</u>	<u>7030</u>	<u>38920</u>		
جنوری	<u>10.1</u>	<u>2909</u>	<u>1625</u>	<u>35908</u>	<u>6804</u>	<u>37567</u>		
فبروری	<u>11.3</u>	<u>3255</u>	<u>1652</u>	<u>36592</u>	<u>6350</u>	<u>35063</u>		
مارچ	<u>12.5</u>	<u>3600</u>	<u>1641</u>	<u>36437</u>	<u>5670</u>	<u>31306</u>		
اپریل	<u>12.6</u>	<u>3629</u>	<u>1637</u>	<u>36129</u>	<u>4400</u>	<u>24293</u>		
می	<u>11.8</u>	<u>3399</u>	<u>1629</u>	<u>35971</u>	<u>3583</u>	<u>19785</u>		
جون	<u>10.9</u>	<u>3139</u>	<u>1635</u>	<u>36101</u>	<u>3400</u>	<u>18783</u>		
جولای	<u>9.4</u>	<u>2707</u>	<u>1643</u>	<u>36476</u>	<u>3492</u>	<u>19284</u>		
اگست	<u>8.2</u>	<u>2362</u>	<u>1632</u>	<u>36005</u>	<u>4218</u>	<u>23291</u>		
سپتمبر	<u>7.7</u>	<u>2218</u>	<u>1645</u>	<u>36524</u>	<u>4853</u>	<u>26798</u>		
اکتوبر	<u>8.6</u>	<u>2477</u>	<u>1650</u>	<u>36572</u>	<u>6032</u>	<u>33309</u>		
نومبر	<u>9.2</u>	<u>2650</u>	<u>1639</u>	<u>36238</u>	<u>6531</u>	<u>36064</u>		

با استفاده از معلومات ذیل صفحه کاری 4-5: WS پر کنید

معلومات ذیل راجع به گاو شماره 7324 است. این گاو نسل محلی در 12 اپریل سال 2007 تولد شده است قیمت یک کیلو گرام شیر 5 افغانی است .

در ماه جنوری تولید اوسط شیر روزانه این گاو 11,3 کیلو گرام و اوسط تولید مسکه روزمره آن 395 گرام بود. از یاد نبرید که ماه جنوری 31 روز میباشد.

در ماه فبروری تولید اوسط شیر روزانه این گاو 11,5 کیلو گرام و اوسط تولید مسکه روزمره آن 402 گرام بود. از یاد نبرید که ماه فبروری 28 روز میباشد.

در ماه مارچ تولید اوسط شیر روزانه این گاو 11,4 کیلو گرام و اوسط تولید مسکه روزمره آن 399 گرام بود. از یاد نبرید که ماه مارچ 31 روز میباشد.

در ماه اپریل تولید اوسط شیر روزانه این گاو 11,6 کیلو گرام و اوسط تولید مسکه روزمره آن 406 گرام بود. از یاد نبرید که ماه اپریل 30 روز میباشد.

در ماه می تولید اوسط شیر روزانه این گاو 11,5 کیلو گرام و اوسط تولید مسکه روزمره آن 402 گرام بود. از یاد نبرید که ماه می 31 روز میباشد.

در ماه جون تولید اوسط شیر روزانه این گاو 11,7 کیلو گرام و اوسط تولید مسکه روزمره آن 409 گرام بود. از یاد نبرید که ماه جون 30 روز میباشد.

در ماه جولای تولید اوسط شیر روزانه این گاو 11,2 کیلو گرام و اوسط تولید مسکه روزمره آن 392 گرام بود. از یاد نبرید که ماه جولای 31 روز میباشد.

در ماه اگست تولید اوسط شیر روزانه این گاو 11,15 کیلو گرام و اوسط تولید مسکه روزمره آن 388 گرام بود. از یاد نبرید که ماه اگست 31 روز میباشد.

در ماه سپتمبر تولید اوسط شیر روزانه این گاو 11,5 کیلو گرام و اوسط تولید مسکه روزمره آن 395 گرام بود. از یاد نبرید که ماه سپتمبر 30 روز میباشد.

در ماه اکتوبر تولید اوسط شیر روزانه این گاو 11،4 کیلو گرام و اوسط تولید مسکه روزمره آن 399 گرام بود. از یاد نبرید که ماه اکتوبر 31 روز میباشد.

در ماه نومبر تولید اوسط شیر روزانه این گاو 11،5 کیلو گرام و اوسط تولید مسکه روزمره آن 402 گرام بود. از یاد نبرید که ماه نومبر 31 روز میباشد.

در ماه دسمبر تولید اوسط شیر روزانه این گاو 11،3 کیلو گرام و اوسط تولید مسکه روزمره آن 395 گرام بود. از یاد نبرید که ماه دسمبر 31 روز میباشد.

پاورقی: این قصه در مورد تولید لبنیات افغانستان حقیقی نیست. لطفاً نام های مناسب و معلومات واقعی را در صورتیکه داشته باشید جاگزین آن بسازید.

LACTATION RECORD
سوابق و مدارک شیردهی

نام یا شماره حیوان 7324 _____
نسلگیری _____ نسل محلی _____ تاریخ ولادت April 12, 2007 _____

ماه	اوسط تولید شیر یومنه) (وزن به کیلو گرام)	اوسط تولید مسکه یومنه (وزن گرام)	شیر مجموعه (وزن به کیلو گرام)	مسکه مجموعه (وزن به گرام)	ارزش شیر به افغانی
جینوری	<u>11.3</u>	<u>395</u>	<u>350.3</u>	<u>12245</u>	<u>1751.5</u>
فیروری	<u>11.5</u>	<u>402</u>	<u>322</u>	<u>11256</u>	<u>1610</u>
مارچ	<u>11.4</u>	<u>399</u>	<u>353.4</u>	<u>12369</u>	<u>1767</u>
اپریل	<u>11.6</u>	<u>406</u>	<u>348</u>	<u>12180</u>	<u>1740</u>
می	<u>11.5</u>	<u>402</u>	<u>356.6</u>	<u>12462</u>	<u>1782.5</u>
جون	<u>11.7</u>	<u>409</u>	<u>351</u>	<u>12270</u>	<u>1755</u>
جولای	<u>11.2</u>	<u>392</u>	<u>347.2</u>	<u>12152</u>	<u>1736</u>
آگست	<u>11.1</u>	<u>388</u>	<u>344.1</u>	<u>12028</u>	<u>1720.5</u>
سپتمبر	<u>11.3</u>	<u>395</u>	<u>339</u>	<u>11850</u>	<u>1695</u>
اکتوبر	<u>11.4</u>	<u>399</u>	<u>353.4</u>	<u>12369</u>	<u>1767</u>
نومبر	<u>11.5</u>	<u>402</u>	<u>345</u>	<u>12060</u>	<u>1725</u>
دسمبر	<u>11.3</u>	<u>395</u>	<u>350.3</u>	<u>12245</u>	<u>1751.5</u>

بخاطر پر کردن 5-5 WS: از معلومات ذیل استفاده کنید

حیوان شماره ۹۱۴۰ از حیوان پدری شماره ۲۱۷۳ و حیوان مادری شماره ۴۵۸۰ می باشد
حیوان شماره ۹۰۳۶ از حیوان پدری شماره ۲۱۷۳ و حیوان مادری شماره ۷۲۱۴ می باشد
حیوان شماره ۹۵۸۳ از حیوان پدری شماره ۲۱۷۳ و حیوان مادری شماره ۵۰۹۸ می باشد
حیوان شماره ۹۳۱۸ از حیوان پدری شماره ۲۱۷۳ و حیوان مادری شماره ۷۷۵۳ می باشد
حیوان شماره ۹۹۷۲ از حیوان پدری شماره ۲۱۷۳ و حیوان مادری شماره ۶۱۷۳ می باشد
حیوان شماره ۹۲۵۷ از حیوان پدری شماره ۲۵۶۹ و حیوان مادری شماره ۴۸۷۱ می باشد
حیوان شماره ۹۷۹۵ از حیوان پدری شماره ۲۵۶۹ و حیوان مادری شماره ۷۴۰۶ می باشد
حیوان شماره ۹۸۲۱ از حیوان پدری شماره ۲۵۶۹ و حیوان مادری شماره ۵۳۶۲ می باشد
حیوان شماره ۹۴۶۴ از حیوان پدری شماره ۲۵۶۹ و حیوان مادری شماره ۷۶۲۹ می باشد
حیوان شماره ۹۶۰۹ از حیوان پدری شماره ۲۵۶۹ و حیوان مادری شماره ۶۹۴۵ می باشد

پاورقی: این قصه در مورد تولید لبنیات افغانستان حقیقی نیست. لطفاً نام های مناسب و معلومات واقعی را در صورتیکه داشته باشید جاگزین آن بسازید.

