

## بخش (C): سوابق و یادداشت دارایی

### درس چهارم: محصول گوسفندان و حفظ اسناد و سوابق آن

**اهداف آموزشی شاگردان:** شاگردان درنتیجه این درس به اهداف ذیل نایل خواهند گردیدند، تشریحات این درس باید منتج به بدست آوردن اهداف ذیل شود:

1. فهم و درک اهمیت حفظ و نگهداری سوابق (اسناد) گوسفندان.
2. دانستن اهمیت و میتودهای نشانی کردن (داغ، بریده گی و غیره) گوسفندان.
3. تشخیص کردن سیستم های که در حفظ اسناد گوسفندان بکار برده میشوند.
4. تکمیل کردن (پُرکردن) فرم های مختلف سوابق که در گوسفنداری بکار برده میشود.

**وقت پیشنهاد شده برای تدریس:** 1 ساعت

**منابع پیشنهاد شده:** منابع ذیل می توانند در تدریس این درس مفید باشد  
جهت پیشبرد خوبتر پلان درسی پروگرام پاور پایнт نیز درین مورد تهیه شده است.

Schoenian, Susan. *Identification and Record Keeping*.

. Accessed 30 March 2009. <http://www.sheep101.info/201/recordkeeping.html>

Animal Identification and Record Keeping. Ontario Sheep Marketing Agency.

<http://www.ontariosheep.org/Intro%20to%20Sheep%20Production/4.%20Animal%20Identification%20and%20Record%20Keeping.pdf>. Accessed 30 March 2009.

### فهرست سامان آلات، وسایل، تجهیزات لازم و تسهیلات:

ورق یا صفحه سفید برای نوشتن

پراجکتور برای پاورپوینت

سلایدهای پاورپوینت

سلاید های شفاف

کاپی های اوراق شاگردان

**اصطلاحات:** اصطلاحات ذیل در این درس مورد استفاده قرار خواهد گرفت (اصطلاحات مذکور در سلайд شماره ۲ پاورپوینت ارائه گردیده است):

Culling: حیوانات ضعیف تر را ذبح کردن (برای بهره وری یا اصلاح نژاد یا جلوگیری از ازدیاد جمعیت).

Ear notch : شکاف یا بریدگی گوش

RFID: شناخت و شناسایی فریکونیسی رادیویی.

**شیوه دلچسب:** شاگردان را بسوی فعالیت طوفان مغزی (brainstorming) رهبری کنید. بسیار بطور ساده پیش بروید که آنها با کدام نوع سیستم های حفظ اسناد و سوابق آشنائی دارند؟ شما کدام نوع

سیستم نگهداری سوابق را بکار برده اید؟ چرا مردم کاروباری اسناد و سوابق را حفظ می کنند؟ حفظ و نگهداشت اسناد چه فایده دارد؟ این مباحثه را با هدف اول درس ارتباط دهید.

## خلاصه محتويات و ستراتيژي هاي درسي

**هدف اول:** فهم و درک اهميت حفظ و نگهداشت سوابق (اسناد) گوسفنдан.  
**مشكل پيش بياني شده:** حفظ و نگهداشت اسناد محصولات گوسفندان چرا اهميت دارد؟

### (سلайд شماره ۳ پاور پوينت)

1. حفظ و نگهداشت اسناد و سوابق گله گوسفندان يكى از بهترین وسائل اداره مالداری مibashid ke سبب افزایش مفیديت عمليات و عملکرد شما ميشود.

• حفظ اسناد و سوابق تاثير مستقيم بالاي سودبخشي (مفیديت) گله (رمه) گوسفندان دارد.

• ساير مالداران باید انواع مختلف سوابق و اسناد رمه خویش را نگهداري کند.

• ارقام و احصائيه اساسی گوسفندان را نظارت کرده و آنرا با خود داشته باشيد تا به آسانی ازدياد نفوس حيوانات را يابانيد.

### (سلайд شماره ۴ پاور پوينت)

• حفظ و نگهداشت جداگانه هر گوسفند نيز در امرتداوى و معالجه حيوانات با ما کمک می کند. (مثلاً کدام حيوان واكسين شده و کدام حيوان نشده ...).

• حفظ اسناد در برطرف کردن يا ذبح کردن (Culling) حيوانات نيز کمک می کند. مثلاً کشتن آن عده گوسفندان که در بين گله مريض يا ضعيف اند، باید چنین حيوانات از رمه دور کرده شوند. بعضی حيوانات باید نشانی شوند.

بخاطر فهم و درک خوب اهميت اسناد وسوابق از مواد درسي (TM: 4-1) استفاده کنيد. بحث را در مورد نشانی کردن حيوانات آغاز کنيد تا بدیتریب به هدف بعدی درس تماس برقرار شود.

**هدف دوم:** دانستن اهميت و ميتودهای نشانی کردن (داع، بریده گی و غيره) گوسفندان.  
**مشكل پيش بياني شده:** ميتوه هاي نشانی کردن گوسفندان کدام آن، تشریح کنيد؟

### (سلайд شماره ۵ پاور پوينت)

۲ . حفظ اسناد و سوابق عمل مهم در محصول حيواني خصوصاً گوسفندان می باشد.

❖ حفظ اسناد و سوابق حيواني با نشانی کردن حيوانات آغاز ميشود.

◦ دايими : اين نوع نشانى (تشخيص) باید دايими باشد تا بدینوسيله حيوانات در سراسر حیات شناخته شوند.

◦ مقاومت نشانى در مقابل ضایع شدن و از کهنه شدن: اکثریت انواع تشخیصی (نشانی ها) ضایع میشوند و یا کهنه میشوند، پس باید سعی بخرج داده شود تا از نوع با مقاومت نشانی حیوانات استفاده شود.

◦ نشانى باید از فاصله دور به آسانی خوانده شود: نشانى های یا هویت حیوانات باید از نسبتاً فاصله دور خوانده شود.

- استعمال آسان: هر نوع نشانی (هویت حیوانی) که بکار برده میشود، باید طریقه استعمال آن برای مالداران آسان باشد.
- معلومات خواسته شده را فراهم کنید: بعضی مالداران خوش دارند تا معلومات زیادتر در نشانی حیوانات داشته باشند: مثلًاً تاریخ تولد، مادر(dam)، پدر(sire) و نوع تولد وغیره...

#### (سلايد شماره ۶ پاور پوینت)

- بعضی مالداران منگوله گوش را انتخاب میکنند، و در بعضی موارد دو منگوله را نیز بالای حیوانات آویزان می کنند.

- فواید و نواقص اندازه و دیزاین های مختلف منگوله ها یا نشانی ها:
  - ÷ برنجی (Brass)
  - برای بره های کوچک و جدید التولد مطلوب می باشد.
  - وزن کم دارد
  - خواندن آن مشکل می باشد.

#### (سلايد شماره ۷ پاور پوینت)

##### ● پلاستیکی Plastic

- بدون اینکه حیوان را بگیریم (تماس شویم) به آسانی خوانده میشود.
- به رنگ ها و اندازه های مختلف وجود دارد.
- از قبل توسط عدد مهر کرده میشوند و یا خالی گذاشته میشوند.
- نسبتاً میزان زیاد ضایع شدن را دارد.

##### ● نشانی های (DNA)

- نسج گوش را در جریان نشانی کردن دور کرده میشود و بشکل سریسته آنرا ذخیره شده و تیوب را بخارطه استفاده آینده لیبل (نشانی) کنید.

#### (سلايد شماره ۸ پاور پوینت)

##### ● جایگزینی Placement

- ❖ در قسمت مابین پایانی غضروف یا نرمی گوش داغ شود.
- ❖ از لبه (حاشیه) گوش به اندازه دور باشد که در نتیجه رشد آینده از بین نرود.
- ❖ بعضی مالداران معلومات اضافتی مانند تاریخ تولد، نوع حیوان را روی یک منگوله درج می کنند.

##### ● فراهم کردن معلومات دیگر

- ❖ عدد اول - عبارت از سال تولد حیوان می باشد.
- ❖ رنگ های مختلف برای سالها و نسلهای مختلف بکار برده میشوند.
- ❖ در بعضی موارد رنگ های مختلف بیان کننده مالکیت می باشد.
- ❖ نام یا پیوشنده نام صاحب نیز بالای منگوله نوشته شده می تواند.

#### (سلايد شماره ۹ پاور پوینت)

- ❖ خال کوبی ها عبارت از نشانی های اند که بطور دائمی در حیوانات باقی میمانند.
  - ❖ اعداد و حروف توسط سوزنها در گوش های حیوان خال کوب میشوند.
  - ❖ بعداً رنگ ها به سوراخ ها زده میشوند تا اعداد و حروف قابل خواندن باشد.
  - ❖ ضرر یا نقص - از فاصله دور بشکل خوانده میشود.
- ❖

#### (سلاید شماره ۱۱ پاور پوینت)

1. بعضی مالداران ترجیح میدهند تا گوشهای بره ها را شکاف کنند.
  - ❖ شکاف یا بریدگی گوش بشکل ۷ و کوچک می باشد.
  - ❖ شاید این نوع شکاف به سیستم کود جهانی باشد و یاهم بشکل دلخواه مالدار.
  - ❖ بخارتر تشخیص ساده بکار برده میشود و از فاصله نسبتاً دور خوانده میشود.

#### (سلاید شماره ۱۱ پاور پوینت)

1. نشانی یا تشخیص حیوانی بشکل الکترونیکی بطور روزافرون گسترش می آید.
  - ❖ تکنالوژی تشخیص فریکونسی رادیویی (RFID) بسرعت تمام رشد کرده میرود.
  - ❖ نشانی گوش توسط آلات برقی - تراش کننده کوچک (microchip) و شاخص مسی در آله استندرد پلاستیکی گوش سوراخ کن (standard plastic ear tag) موجود می باشند.
  - ❖ تراش کننده کوچک در زیر پوست حیوان پیوند شده یا در حیوانات فروبرده میشود. Microchip عبارت از تراشه کوچک است که دارای رادیو خود کار مینیاتوری و آنتن می باشد.

#### (سلاید شماره ۱۲ و ۱۳ پاور پوینت)

- داغ های رنگ بخارتر تشخیص و نشانی سریع حیوانات بکار برده میشوند.
- ❖ اکثریت مالداران بره های خویش را با شماره یکی از والدین اش رنگ داغ می کنند.
- ❖ از استعمال زیاد جلوگیری شود تا کیفیت پشم حفظ شود.
- چسپیک ها، تباشير و سم پاشها به رنگ های مختلف وجود دارد تا در تشخیص (نشانی) سریع کمک کند.
  - ❖ این نوع رنگ ها در پشت (کمر) یا سر حیوان بکار برده میشوند.
  - ❖ این میتود تشخیص معمولاً برای نشانی کردن حیواناتی بکار برده میشود که شاید حیوان نشانی شده زادگیری (تولید مثل) کنند و یا شاید هم زادگیری یا تولید مثل نکنند، واکسین شده اند و یا واکسین نشده باشند.

بخارتر اینکه اهداف سیستم شناسایی حیوانات (animal identification system) برآورد شده باشد، پس از مواد درسی (TM: 4-2). بخارتر اینکه در مورد تشریح نشانی گوش حیوان کمک صورت گرفته شده باشد، پس از مواد درسی ۲ - ۴ استفاده کنید. مواد درسی ۴ - ۴ در مورد انواع دیگری شناسایی حیوانات کمک می کند.

**هدف سوم:** تشخیص کردن سیستم های که در حفظ اسناد گوسفندان بکار برده میشوند.

- **مشکل پیش بینی شده:** از کدام نوع سیستم های نگهداری اسناد در گله گوسفندان استفاده میشود؟ اشکال و انواع ریکارد یا سوابق در تولید گوسفندان چطور تکمیل شده میتواند؟

#### (سلاید شماره ۱۴ پاور پوینت)

- بعضی مالداران معلومات اندکی را در نشانی کرده گوسفندان بکار میبرند، در حالیکه بعضی ها بسیار تفصیلی میباشند.
- ❖ زمانیکه سیستم حفظ اسناد و سوابق انتخاب میشود، مالداران باید تمام اهداف تولید را در ذهن و فکر خود داشته باشند.
- ❖ قبل از آن که سیستم نگهداری سوابق مورد استفاده قرار بگیرد، پس استفاده کننده باید معلومات مطلوب در سیستم را بداند.

#### (سلاید شماره ۱۵ پاور پوینت)

• مادر و پدر حیوان Sire and dam
• تاریخ تولد بره ها Lambing date
• جنس بره ها Sex of lambs
• ID هویت بره ها ID of lambs
• آسودگی یا تکلیف دوره زایمان Lambing ease
• توانایی انجام وظایف مادری Mothering ability
• قدرت رشد بره ها Vigor of the lambs
• وزن زمان زایمان بره ها Birth weights of lambs
• وزنهای دوران شیر گیری Weaning weights
• وزن ۱۲۰ روزه 120-day weights

بخاطر اینکه در مورد سیستم های حفظ سوابق و اسناد مرور صورت گرفته شده باشد، پس از مواد درسی ۴ - ۵ استفاده کنید. بخاطر فهم زیادتر صفحه کاری (4-1 Ewe Record)، صفحه کاری ( WS: 4-1 Ewe Record )، صفحه کاری ( WS: 4-4 Lamb Record ) و صفحه کاری ( WS: 4-3 Breeding Record ) استفاده کنید.

بخاطر اینکه در مورد سیستم های حفظ سوابق و اسناد مرور صورت گرفته شده باشد، پس از مواد درسی ۴ - ۵ استفاده کنید. بخاطر فهم زیادتر صفحه کاری (4-1 Ewe Record)، صفحه کاری ( WS: 4-1 Ewe Record )، صفحه کاری ( WS: 4-4 Lamb Record ) و صفحه کاری ( WS: 4-3 Breeding Record ) استفاده کنید.

**مرور / خلاصه:** مرور را بر خلاصه اهداف تمرکز دهید از سوالات سلاید شماره ۱۶ نیز استفاده کرده میتوانید. ویا از هر شاگرد بخواهید تا بطور خلاصه محتویات هدف درسی را بیان کنند.

**تطبیق و عملی کردن:** عملی کردن محتویات درس توسط یک یا چند فعالیت لابراتواری ذیل که ضم مواد درسی میباشد ذریعه شاگردان صورت گرفته میتواند.

WS: 4-1 Ewe Record

WS: 4-2 Flock Health Record

**WS: 4-3 Breeding Record**  
**WS: 4-4 Lamb Mortality Record**

**ارزیابی:** ارزیابی را بر دست آورد شاگردان مبنی بر درک خوب اهداف مندرج این درس، متمرکز سازید. درین مورد میتوان از متیود های مختلف استفاده کرده، مانند اجرآلت شاگردان در جریان تشریح درس و کار های گروپی . امتحان تحریری ضم این سند ارائه می گردد.

**جوابات به امتحان نمونه ای:**  
جاهای خالی را پُر کنید.

- ❖ شکاف یا سوراخ گوش
- ❖ تشخیص توسط فریکونسی رادیویی
- ❖ نشانی های DNA
- ❖ نشانی که با آهن داغ بر پوست حیوانات (Paint brands)، سمپاش، چسبک.

**جواب کوتاه:**

بخاطر نمره دادن از هدف اول درس استفاده کنید.  
بخاطر نمره دادن از هدف دوم درس استفاده کنید.

## امتحان نمونه ای

محصولات گوسفندان و حفظ اسناد آن

----- اسم -----

جاهای خالی را با کلمات مناسب پُر کنید. جملات ذیل را تکمیل کنید.

1. \_\_\_\_\_ عبارت از سوراخ کوچک و ۷ مانند است که در گوش حیوان می باشد.
2. نشانی یا تشخیص حیوانی بشکل الکترانیکی بطور روزافروزن گسترش می آبد.
3. نسج گوش را در جریان نشانی کردن دور کرده میشود و بشکل سریسته آنرا ذخیره شده و تیوب تشخیص فریکونسی رادیویی (RFID) بسرعت تمام رشد کرده میرود.
4. داغ های \_\_\_\_\_ بخار استفاده آینده لبیل (نشانی) کنید.

**جواب کوتاه:** به سوالات ذیل جوابات ارایه کنید.

1. چهار دلیلی که برای حفظ و نگهداری اسناد و سوابق گوسفندان بیان کنید.
2. کدام پنج نوع معلومات در فورم های حفظ اسناد گوسفنداری وجود دارند، آنها را ذکر کنید.

## IMPORTANCE OF RECORDS

### اهمیت سوابق و اسناد

- مفیدیت (Profitability)
- حاصلدهی
- سوابق صحی
- تصامیم در مورد ذبح حیوانات
- باید شناسایی حیوانات بکار برده شود.

## ANIMAL IDENTIFICATION

### شناسایی یا داغ کردن حیوانات

حفظ و نگهداری سوابق با نشانی کردن (داغ کردن) آغاز می‌شود.

- دائمی
- مقاومت در برابر ضایع شدن یا کهنه (پاره) شدن
- به آسانی از فاصله دور خوانده می‌شود
- به آسانی که عملی شدن
- معلومات مورد نیاز را فراهم می‌کند.

## نشانی گوش

### 1. برنجی (Brass)

- ÷ برای بره های کوچک و جدید التولد مطلوب می باشد.
- ÷ وزن کم دارد
- ÷ خواندن آن مشکل می باشد.

### پلاستیکی Plastic •

- بدون اینکه حیوان را بگیریم به آسانی خوانده میشود.
- به رنگ ها و اندازه های مختلف وجود دارد.
- از قبیل توسط عدد مُهر کرده میشوند ویا خالی گذاشته میشوند.
- نسبتاً میزان زیاد ضایع شدن را دارد.
- نشانی های (DNA) نسخ گوش را در جریان نشانی کردن دور کرده و بشکل سربسته آنرا ذخیره کرده و تیوب را بخارط استفاده آینده لیبل (نشانی) کنید.

### جایگزینی Placement •

- در قسمت مابین پایانی غضروف یا نرمی گوش داغ شود.
- از لبه (حاشیه) گوش به اندازه دور باشد که در نتیجه رشد آینده از بین نرود.
- بعضی مالداران معلومات اضافتی مانند تاریخ تولد، نوع حیوان را روی یک منگوله درج می کنند.

### فراهم کردن معلومات دیگر •

- عدد اول - عبارت از سال تولد حیوان می باشد.
- رنگ های مختلف برای سالها و نسلهای مختلف بکار برده میشوند.
- در بعضی موارد رنگ های مختلف بیان کننده مالکیت می باشد.
- نام یا پیوشنده نام صاحب نیز بالای منگوله نوشته شده می تواند.



منگوله پلاستیکی



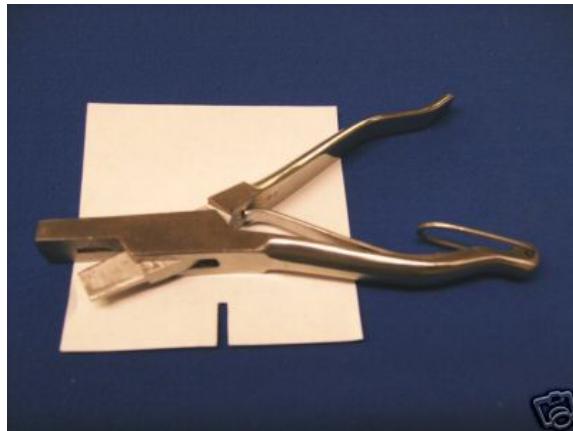
منگوله خالی پلاستیکی



منگوله برنجی

## OTHER FORMS OF ANIMAL IDENTIFICATION

- خال کوبی Tattoos
  - اعداد و حروف توسط سوزنها در گوش های حیوان خال کوب میشوند.
  - بعداً رنگ ها به سوراخ ها زده میشوند تا اعداد و حروف قابل خواندن باشد.
  -
  
- سوراخها یا بریدگی گوش Ear notches
  - شکاف یا بریدگی گوش بشكل ۷ و کوچک می باشد.
  - شاید این نوع شکاف به سیستم کود جهانی باشد و یا هم بشكل دلخواه مالدار.
  - بخارط تشخیص ساده بکار برده میشود و از فاصله نسبتاً دور خوانده میشود.
  
- تشنیک الکترونیکی (برقی) Electronic ID
  - منگوله های برقی گوش
  - تراشک ها (Microchips)
  
- چسپک ها، تباشير و سم پاشها به رنگ های مختلف وجود دارد تا در تشخیص (نشانی) سریع کمک کند.
  - ❖ این نوع رنگ ها در پشت (کمر) یا سر حیوان بکار برده میشوند.



سوراخ کننده گوش



سیت خال کوبی



RFID Reader



RFID Tag



Sprays



Paint Sticks



Branding Set

## معلومات موجود در فورم‌های

- مادر و پدر حیوان **Sire and dam**
- تاریخ تولد بره‌ها **Lambing date**
- جنس بره‌ها **Sex of lambs**
- هويت بره‌ها **ID of lambs**
- آسودگی یا تکلیف دوره زایمان **Lambing ease**
- توانایی انجام وظایف مادری **Mothering ability**
- قدرت رشد بره‌ها **Vigor of the lambs**
- وزن زمان زایمان بره‌ها **Birth weights of lambs**
- وزنهای دوران شیر‌گیری **Weaning weights**
- وزن ۱۲۰ روزه **120-day weights**

بخاطر پُر کردن صفحه کاری : ۱ - ۴ از قصه ذیل استفاده کنید.

سوابق ذیل در مورد میش شماره ۶۲۷ است. این بز محلی بتاریخ دهم اپریل سال ۲۰۰۶ تولد شده. این میش بشکل جوره ای از پدر شماره ۵۰۱ و مادر شماره ۴۲۷ به میان آمده است. در وقت تولد وزن آن ۲,۷ کیلو گرام بود و در وقتیکه از شیر جدا میشد وزنش ۲۷ کیلو گرام بوده و بعد از یک سال وزن میش به ۵۶ کیلو گرام رسیده است. این میش رام و خوب شیر ده می باشد.

این میش تا فعلًا سه بره داده است. جوجه (بره) اولش بتاریخ سوم مارچ سال ۲۰۰۷ تولد شده است، بار دیگر این میش دوگانگی آورد یک قوچ (نر بره) ویک میش و هر دو آنها بشکل دوگانه رشد کردند. میش بره در وقت تولد ۳,۲ کیلو گرام وزن در حالیکه قوچ ۱,۳ کیلو گرام وزن داشت. بتاریخ هفت سال ۲۰۰۷ از شیر جدا شدند. که درین وقت وزن میش ۳۲ کیلو گرام و وزن نر بره (قوچ) ۳۱ کیلو گرام بود. بعد از یک سال وزن میش ۱۶ کیلو گرام در حالیکه وزن قوچ ۵۹ کیلو گرام بود.

تاریخ ۱۸ ام مارچ سال ۲۰۰۸ باز هم این میش بره شماره ۶۲۷ را زایید، اما این بار دوگانگی نه بلکی یک بره میش (مؤنث) تولد کرد. وزن این بره میش در وقت تولد ۳,۸ کیلو گرام بود. بتاریخ ۲۰ ام می سال ۲۰۰۸ میش بره از شیر مادر جدا شد که درین وقت وزن میش بره ۳۸ کیلو گرام بود. بعد از یک سال وزن میش به ۶۵ کیلو گرام رسید.

آخرین جوجه دهی میش شماره ۶۲۷ بتاریخ دوم اپریل سال ۲۰۰۹ واقع شده است. این میش دوگانه بار آورد (میش و قوچ) وزن قوچ در وقت تولد ۳,۵ کیلو گرام در حالیکه وزن میش در وقت تولد ۳,۴ کیلو گرام بود. بتاریخ ۱۰ ام اپریل سال ۲۰۰۹ بره قوچ در نتیجه مرض بنام pneumonia مرد و میش بره به تنها یی رشد کرد. این میش بتاریخ ۵ جون سال ۲۰۰۹ از شیر جدا شد که وزن آن درین وقت ۳۵ کیلو گرام بود. بعد از یک سال وزن آن به ۶۲ کیلو گرام رسید.

**توضیح اضافی:** این قصه شاید بطور دقیق از محصولات گوسفند افغانستان حکایت را بیان نکند. در صورت امکان این قصه را به قصه واقعی عوض کنید.

**EWE RECORD****اسناد و سوابق میشند**

تشخیص یا هویت میش:	Breed جنس:	تاریخ تولد:
پدر:	مادر:	نوع تولد:
وزن وقت جدایی از شیر:	وزن وقت تولد:	وزن بعد از یک سال:
تبصره:		

نوت: برای هر بره لاین جداگانه را داخل کنید.

تاریخ دهی	جنس بره	وزن وقت تولد	نوع تولد		تاریخ جدایی از شیر	وزن در جدایی از شیر	وزن وقت جدایی از شیر	وزن بعد از یک سال	تبصره
			تولد بشكل	رشد بشكل					

تشریخ تولد: دهم اپریل سال ۲۰۰۹	جنس: محلی Breed: جنس: محلی	تشخیص یا هویت میش: ۶۲۷
پدر: ۵۰۱	مادر: ۴۲۷	نوع تولد: دوگانه
وزن وقت تولد: ۲,۷ کیلو گرام	وزن وقت جدایی از شیر: ۲۷ کیلو گرام	وزن بعد از یک سال: ۵۶ کیلو گرام
تبصره: شیر ده رام بود.		

نوت: برای هر بره لاین جداگانه را داخل کنید.

تاریخ بره دهی	جنس بره	وزن وقت تولد	نوع تولد		تاریخ جدایی از شیر	در	وزن وقت جدایی از شیر	وزن بعد از یک سال	تبصره
			تولد بسکل	رشد بسکل					
3-7-07	میش	3.2	دوگانه	دوگانه	5-7-07	32	61		
3-7-07	قوچ	3.1	دوگانه	دوگانه	5-7-07	31	59		
3-18-08	میش	3.8	یگانه		5-20-08	38	65		
4-2-09	قوچ	3.5	دوگانه	یگانه					بتاريخ 4-10-09 در نتیجه مرض بنام pneumonia
4-2-09	میش	3.4	دوگانه	یگانه	6-5-09	35	62		

#### **صفحه کاری : ۴ - ۲ را با استفاده از قصه ذیل پر کنید.**

یادداشت: تمام دارو و درمان های لست شده در این مثال شاید وقت انقضاء داشته باشد. تاریخ لیبل بوتل شاید ضرورت به دیدن و آزمایش داشته باشد. این عمل عملکرد عام نیست.

بتاریخ پنجم جولای سال ۲۰۰۹ شماره ۷۸۲ و شماره ۶۰۴ واکسین پرخوری به قصد جلوگیری از پرخوری داده شد. بتاریخ ۲۲ فیبروری ۲۰۰۹، شماره ۵۵۶ و شماره ۶۳۸ جراحت برداشتند، بناءً آنها تزریق نیتانوس را برای آنها تطبیق کردند. بتاریخ هشتم سال ۲۰۰۹ حیوان شماره ۷۲۱ کمی لاغر دیده میشد، بناءً من این حیوان را کرم زدایی کردم. در همین روز حیوان شماره ۷۶۶ لاغر دیده میشد ولی خوارک می کرد، پس این گوسفند را نیز کرم زدایی کردم. بتاریخ ۱۲ اپریل سال ۲۰۰۹ گوسفند شماره ۶۱۵ و ۵۴۹ تب داشتند، بناءً پنسیلین را برایشان تطبیق کردم. بتاریخ ۱۹ می سال ۲۰۰۹ گوسفند شماره ۶۲۳ و گوسفند شماره ۷۷۲ لاغر دیده میشدند، بناءً من آنها را کرم زدایی کردم، بتاریخ ۲۱ جون سال ۲۰۰۹ گوسفند شماره ۷۹۷ خوارک نمی کرد، بناءً آنرا نیز دوا ضد کرم دادم. در عین روز گوسفند شماره ۵۳۰ لاغر دیده میشدند و خوارک هم نمی کردند، بناءً به آنها دوای ضد کرم دادم.

یادداشت: تمام دارو و درمان های لست شده در این مثال شاید وقت انقضاء داشته باشد. تاریخ لیبل بوتل شاید ضرورت به دیدن و آزمایش داشته باشد. این عمل عملکرد عام نیست.

**توضیح اضافی:** این قصه شاید بطور دقیق از محصولات گوسفند افغانستان حکایت را بیان نکند. در صورت امکان این قصه را به قصه واقعی عوض کنید.

**FLOCK HEALTH RECORD**  
**سوابق صحی رمه (گله)**

تاریخ	هویت حیوان	شرایط/ علایم	تداوی	تاریخ انقضای واکسین	تبصره

## سوابق صحی رمه (گله)

تاریخ	هویت حیوان	شرایط/ علایم	تداوی	تاریخ انقضای واکسین	تبصره
<u>1-5-09</u>	<u>782</u>	پیشگیرانه	<u>Overeating</u>		
<u>1-5-09</u>	<u>604</u>	پیشگیرانه	<u>Overeating</u>		
<u>2-22-09</u>	<u>556</u>	جراحت	<u>Tetanus</u>		
<u>2-22-09</u>	<u>638</u>	جراحت	<u>Tetanus</u>		
<u>3-8-09</u>	<u>721</u>	لاغر و نه خوردن	<u>Wormer</u>		
<u>3-8-09</u>	<u>766</u>	تب	<u>Wormer</u>		
<u>4-13-09</u>	<u>615</u>	تب	<u>Penicillin</u>		
<u>4-13-09</u>	<u>549</u>	لاغر	<u>Penicillin</u>		
<u>5-19-09</u>	<u>623</u>	لاغر	<u>Wormer</u>		
<u>5-19-09</u>	<u>772</u>		<u>Wormer</u>		
<u>6-21-09</u>	<u>797</u>	نه خوردن	<u>Wormer</u>		
<u>6-21-09</u>	<u>530</u>	لاغر و نه خوردن	<u>Wormer</u>		

## صفحه کاری : ۴ - ۳ را با استفاده از قصه ذیل پُر کنید.

قرار ذیل سوابق جفتگیری محلی برای قوچ شماره ۵۰۱ بیان میشود. این قوچ بتاریخ هفتم مارچ سال ۲۰۰۵ پنج تولد شده بود. این قوچ از تاریخ اول اکتوبر سال ۲۰۰۹ ولی دسمبر سال ۲۰۰۹ با ده میش یکجا شده بود. این ده میش ها پانزده بره زایند که وزن اوسط ایشان در وقت جدایی شیر به ۳۲ کیلوگرام می رسید و وقت نشانی زنی وزن اوسط این گوسفندان ۶۳ کیلو گرام بود.

میش شماره ۶۸۱ در دوران اول و دوران دوم جفت شده و نشانی شدند. این میش بتاریخ پنجم اپریل سال ۲۰۰۹ دو بره زایید. وزن اوسط این بره ها ۳,۵ کیلو گرام بود. روز های اوسط مارکیت این بره ها ۱۵۲ با یک وزن اوسط مارکیت ۶۲ کیلو گرام بود.

میش شماره ۶۲۳ دوران اول و دوران دوم جفت و نشانی شد. بتاریخ ۲۲ مارچ سال ۲۰۰۹ یک جوجه داد. وزن بره در وقت تولد ۳,۷ کیلو گرام بود. روزهای مارکیت این بره ۱۴۹ با وزن ۶۱ کیلو گرام مارکیت بود. میش شماره ۶۵۲ دوران اول و دوران دوم جفت و نشانی شد ولی تنها در دوران دوم آشکار شد، این میش بتاریخ هفتم اپریل ۲۰۰۹ یک جوجه (بره) داد. وزن این بره در وقت تولد ۱,۳ کیلو گرام بود. روزهای مارکیت این بره ۱۴۷ روز با ۶۰ کیلو گرام وزن می باشد.

میش شماره ۷۱۷ در سایکل یا دوران اول و دوم جفت شد ولی تنها در دوران اول آشکار شد. این میش بتاریخ اول اپریل سال ۲۰۰۹ دو بره زایید. وزن اوسط این بره ها ۲,۲ کیلو گرام بود. اوسط روزهای مارکیت این بره ها ۱۵۱ روز با ورن اوسط ۶۳ کیلو گرام بود.

میش شماره ۷۶۴ جفت شد و در دوران اول د دوم آشکار شد. این میش بتاریخ ۶ مارچ سال ۲۰۰۹ دو بره آورد. وزن اوسط آنها در دوران زایمان ۳,۰ کیلو گرام بود. روزهای اوسط مارکیت آنها ۱۵۲ روز و وزن قابل مارکیت آنها ۶۴ کیلو گرام بود.

میش شماره ۷۳۸ در دوران اول و دوران جفت شد ولی تنها در دوران دوم آشکار شد. این میش بتاریخ ۱۰ اپریل سال ۲۰۰۹ یک بره زایید. وزن این بره در وقت زایمان ۳,۲ کیلو گرام بود. روزهای مارکیت این بره با وزن قابل مارکیت آن ۶۲ کیلو گرام بود.

میش شماره ۷۰۵ در دوران اول و دوم جفت شد ولی تنها در دوران دوم آشکار شد. این میش بتاریخ ۲ اپریل سال ۲۰۰۹ دو بره داد. وزن اوسط آنها ۲,۴ کیلو گرام بود. روزهای اوسط مارکیت آنها ۱۵۵ روز با وزن ۶۷ کیلو گرام بود.

میش شماره ۸۹۰ در دوران اول و دوم جفت شد ولی تنها در دوران دوم آشکار شد. این میش بتاریخ ۱۵ اپریل سال ۲۰۰۹ یک بره جوجه داد. وزن این بره در وقت زایمان ۲,۸ کیلو گرام بود. روزهای مارکیت این بره ۱۴۸ روز با ورن ۶۲ کیلو گرام بود.

میش شماره در دوران اول و دوم جفت شد ولی فقط در وران اول آشکار شد. این میش بتاریخ ۱۸ مارچ سال ۲۰۰۹ یک بره جوجه داد. وزن این بره در وقت زایمان ۳,۹ کیلو گرام بود. روزهای مارکیت این بره ۱۴۷ روز و وزن مارکیت آن ۶۵ کیلو گرام بود.

میش شماره ۸۷۹ در دوران اول و دوران جفت شده ولی تنها در دوران دوم آشکار شد. این میش بتاریخ ۲۵ اپریل سال ۲۰۰۹ دو بره داد. وزن آنها در وقت زایمان ۳,۴ کیلو گرام بود. روزهای اوسط مارکیت آنها ۱۵۴ روز و وزن اوسط مارکیت آنها ۶۳ کیلو گرام بود.

**توضیح اضافی:** این قصه شاید بطور دقیق از محصولات گوسفند افغانستان حکایت را بیان نکند. در صورت امکان این قصه را به قصه واقعی عوض کنید.

## BREEDING RECORD

سوابق جفتگیری

تاریخ تولد قوچ:	نسل قوچ	هویت قوچ:
تعداد مجموعی میش ها ( فصل فعلی جفتگیری):	آخرین روز فصل جفتگیری:	تاریخ اولین روز جفت گیری:
وزن اوسط مارکیت (تمام بره ها):	وزن اوسط زمان جدایی از شیر (تمام بره ها):	فیصدی بره دهی (جوچه دهی) یا مجموعه بره ها / مجموعه میشهای که جفت شده اند:

هویت قوچ: ۵۰	نسل قوچ: محلی آخرین روز فصل جفتگیری:	تاریخ تولد قوچ: 3-7-05 تعداد مجموعی میش ها ( فصل فعلی جفتگیری): ۱۰
تاریخ اولین روز جفت گیری: <u>October 1, 2009</u>	<u>December 1, 2009</u>	
فیضی بره دهی (جوچه دهی) یا مجموعه بره ها / مجموعه میش های که جفت شده اند: <u>15/10*100=150%</u>	وزن اوسط زمان جدایی از شیر (تمام بره ها): ۳۲	وزن اوسط مارکیت (تمام بره ها): ۶۲ کیلو گرام
تبصره :		

## BREEDING RECORD

تبصره	وزن اوسط مارکیت	اوسمیت روزهای مارکیت	وزن اوسط دوران زایمان	تعداد بره ها	تاریخ بره دهی	بلی	در دوران آشکار شد؟	در دوران آشکار شد؟	هویت میش
	<u>62</u>	<u>152</u>	<u>3.5</u>	<u>2</u>	<u>4-5-09</u>	<u>بلی</u>	<u>آشکار شد؟</u>	<u>آشکار شد؟</u>	<u>681</u>
	<u>61</u>	<u>149</u>	<u>3.7</u>	<u>1</u>	<u>3-22-09</u>	<u>بلی</u>	<u>آشکار شد؟</u>	<u>آشکار شد؟</u>	<u>623</u>
	<u>60</u>	<u>147</u>	<u>3.1</u>	<u>1</u>	<u>4-7-09</u>	<u>نخیر</u>	<u>آشکار شد؟</u>	<u>آشکار شد؟</u>	<u>652</u>
	<u>63</u>	<u>151</u>	<u>3.2</u>	<u>2</u>	<u>3-1-09</u>	<u>بلی</u>	<u>آشکار شد؟</u>	<u>آشکار شد؟</u>	<u>717</u>
	<u>64</u>	<u>152</u>	<u>3.0</u>	<u>2</u>	<u>3-6-09</u>	<u>بلی</u>	<u>آشکار شد؟</u>	<u>آشکار شد؟</u>	<u>764</u>
	<u>62</u>	<u>149</u>	<u>3.3</u>	<u>1</u>	<u>4-10-09</u>	<u>نخیر</u>	<u>آشکار شد؟</u>	<u>آشکار شد؟</u>	<u>738</u>
	<u>67</u>	<u>155</u>	<u>3.4</u>	<u>2</u>	<u>4-13-09</u>	<u>نخیر</u>	<u>آشکار شد؟</u>	<u>آشکار شد؟</u>	<u>705</u>
	<u>62</u>	<u>148</u>	<u>3.8</u>	<u>1</u>	<u>4-15</u>	<u>نخیر</u>	<u>آشکار شد؟</u>	<u>آشکار شد؟</u>	<u>890</u>
	<u>65</u>	<u>147</u>	<u>3.9</u>	<u>1</u>	<u>3-18-09</u>	<u>بلی</u>	<u>آشکار شد؟</u>	<u>آشکار شد؟</u>	<u>846</u>
	<u>63</u>	<u>154</u>	<u>3.4</u>	<u>2</u>	<u>4-25-09</u>	<u>نخیر</u>	<u>آشکار شد؟</u>	<u>آشکار شد؟</u>	<u>879</u>

#### صفحه کاری : ۴ - ۴ را با استفاده از قصه ذیل پُر کنید.

بتاریخ ۱۳ جنوری سال ۲۰۰۹ گوسفند شماره ۳۱۴ در نتیجه یک مریضی از بین رفت البته این مریضی بعد از شکستی پای برایش ایجاد شد.

بتاریخ ۲۲ جنوری سال ۲۰۰۹ گوسفند شماره ۵۳۷ در نتیجه یک تکلیف هاضمه از بین رفت . البته بعد از علایم تب.

بتاریخ ۱۰ فیبروری سال ۲۰۰۹ گوسفند شماره ۴۲۱ در نتیجه بیماری عفونی بعد از مشاهده علایم نه خوردن از بین رفت.

بتاریخ ۲۶ ماه فیبروری سال ۲۰۰۹ گوسفند شماره ۶۵۰ در نتیجه مریضی کرم بعد از مشاهده علایم لاغری از بین رفت.

بتاریخ ۹ مارچ سال ۲۰۰۹ گوسفند شماره ۴۷۱ در نتیجه یک تکلیف هاضمه از بین رفت . البته بعد از علایم تب.

بتاریخ ۱۸ مارچ سال ۲۰۰۹ گوسفند شماره ۴۰۹ در نتیجه مریضی کرم بعد از مشاهده علایم لاغری از بین رفت.

بتاریخ ۵ اپریل سال ۲۰۰۹ گوسفند شماره ۵۱۵ در نتیجه بیماری عفونی بعد از مشاهده علایم نه خوردن و لنگیدن از بین رفت.

بتاریخ ۲۵ اپریل سال ۲۰۰۹ گوسفند شماره ۸۶۲ در نتیجه یک تکلیف هاضمه از بین رفت که علایم بی اشتیاهی را نیز داشت.

بتاریخ هفت سال ۲۰۰۹ گوسفند شماره ۸۲۸ بعد از علایم تب و بیماری عفونی از بین رفت.

بتاریخ ۲۱ می سال ۲۰۰۹ گوسفند شماره ۳۹۶ در نتیجه عمر زیاد و علایم لاغری از بین رفت.

بتاریخ چهارم جنون سال ۲۰۰۹ گوسفند شماره ۶۴۷ در نتیجه بیماری کرمی از بین رفت. البته بعد از مشاهده علایم این بیماری گوسفند مذکور از رمه جدا شده بود.

بتاریخ ۲۹ جون سال ۲۰۰۹ گوسفند شماره ۷۲۳ در نتیجه تکلیف سوء هاضمه و مشاهده علایم تب از بین رفت.

تمام حیوانات از شیر جدا شده اند. اولین شماره هویت حیوانات آخرین رقم شماره است که در آن سال تولد شده اند.

**توضیح اضافی:** این قصه شاید بطور دقیق از محصولات گوسفند افغانستان حکایت را بیان نکند. در صورت امکان این قصه را به قصه واقعی عوض کنید.

**LAMB MORTALITY RECORD**  
اسناد وسوابق مرگ و میر بره ها

شماره بره	تاریخ مرگ	عمر بره	از شیر جدا شده بود یا خیر؟	علایم مريضى	علت تایید شده

## اسناد وسوابق مرگ و میر بره ها

شماره بره	تاریخ مرگ	عمر بره	از شیر جدا شده بود یا خیر؟	علایم مریضی	علت تایید شده
<u>314</u>	<u>1-13-09</u>	شیش ساله	بلی	پای شکسته	بیماری عفونی
<u>537</u>	<u>1-22-09</u>	پنج ساله	بلی	تب	تكلیف معده یا هاضمه
<u>421</u>	<u>2-10-09</u>	چهار ساله	بلی	نه خوردن	بیماری عفونی
<u>650</u>	<u>2-26-09</u>	سه ساله	بلی	لاغری	کرم
<u>741</u>	<u>3-9-09</u>	دو ساله	بلی	تب	تكلیف معده یا هاضمه
<u>459</u>	<u>3-18-09</u>	پنج ساله	بلی	نه خوردن	کرم
<u>515</u>	<u>4-5-09</u>	چهار ساله	بلی	لگیدن و نخوردن	بیماری عفونی
<u>862</u>	<u>4-25-09</u>	یک ساله	بلی	نخوردن	تكلیف معده یا هاضمه
<u>828</u>	<u>5-7-09</u>	یک ساله	بلی	تب	بیماری عفونی
<u>396</u>	<u>5-21-09</u>	شیش ساله	بلی	لاغری	عمر زیاد
<u>647</u>	<u>6-4-09</u>	سه ساله	بلی	جدایی از گروپ	کرم
<u>733</u>	<u>6-30-09</u>	دو ساله	بلی	تب	تكلیف هاضمه