

بخش (C): سوابق و یادداشت‌داری

درس چهارم: محصول گوسفندان و حفظ اسناد و سوابق آن

اهداف آموزشی شاگردان: شاگردان در نتیجه 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 نگهداشت سوابق (اسناد) گوسفندان.
2. دانستن اهمیت و میتودهای نشانی کردن (داغ، بریده گی و غیره) گوسفندان.
3. تشخیص کردن سیستم‌های که در حفظ اسناد گوسفندان بکار برده میشوند.
4. تکمیل کردن (پُرکردن) فورم‌های مختلف سوابق که در گوسفندداری بکار برده میشود.

وقت پیشنهاد شده برای تدریس: ۱ ساعت

منابع پیشنهاد شده: منابع ذیل می‌تواند در تدریس این درس مفید باشد. جهت پیشبرد خوبتر پلان درسی پروگرام پاور پابنت نیز در بن 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 پاورپوایننت

سلایدهای پاورپوایننت

سلایدهای شفاف

کاپی‌های اوراق شاگردان

اصطلاحات: اصطلاحات ذیل در این درس مورد استفاده قرار خواهد گرفت (اصطلاحات مذکور در سلایده شماره ۲ پاورپوایننت ارائه گردیده است):

- Culling: حیوانات ضعیف تر را ذبح کردن (برای بهره‌وری یا اصلاح نژاد یا جلوگیری از ازدیاد جمعیت).
- Ear notch: شکاف یا بریدگی گوش
- RFID: شناخت و شناسایی فریکوئینسی رادیویی.

شیوه دلچسپ: شاگردان را بسوی فعالیت طوفان مغزی (brainstorming) رهبری کنید. بسیار بطور ساده پیش بروید که آنها با کدام نوع سیستم‌های 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 محتویات و ستراتیژی های درسی

هدف اول: فهم و درک اهمیت حفظ و نگهداشت سوابق (اسناد) گوسفندان.
مشکل پیش بینی شده: حفظ و نگهداشت اسناد محصولات گوسفندان چرا اهمیت دارد؟

(سلاید شماره ۲ پاور پوینت)

1. حفظ و نگهداشت اسناد و سوابق گله گوسفندان یکی از بهترین وسایل اداره مالدار می باشد که سبب افزایش مفیدیت عملیات و عملکرد شما میشود.
- حفظ اسناد و سوابق تاثیر مستقیم بالای سودبخشی (مفیدیت) گله (رمه) گوسفندان دارد.
- سایر مالداران باید انواع مختلف سوابق و اسناد رمه خویش را نگهداری کند.
- ارقام و احصائیه اساسی گوسفندان را نظارت کرده و آنرا با خود داشته باشید تا به آسانی ازدیاد نفوس حیوانات را بدانید.

(سلاید شماره ۴ پاور پوینت)

- حفظ و نگهداشت جداگانه هرگوسفند نیز در امرتداوی و معالجه حیوانات با ما کمک می کند. (مثلاً کدام حیوان واکسین شده و کدام حیوان نشده ...).
- حفظ اسناد در برطرف کردن یا ذبح کردن (*Culling*) حیوانات نیز کمک می کند. مثلاً کشتن آن عده گوسفندان که در بین گله مریض یا ضعیف اند، باید چنین حیوانات از رمه دور کرده شوند.
- بعضی حیوانات باید نشانی شوند.

بخاطر فهم و درک خوب اهمیت اسناد و سوابق از مواد درسی (TM: 4-1) استفاده کنید. بحث را در مورد نشانی کردن حیوانات آغاز کنید تا بدینتریب به هدف بعدی درس تماس برقرار شود.

هدف دوم: دانستن اهمیت و میتودهای نشانی کردن (داغ، بریده گی و غیره) گوسفندان.
مشکل پیش بینی شده: میتود های نشانی کردن گوسفندان کدام اند، تشریح کنید؟

(سلاید شماره ۵ پاور پوینت)

۲. حفظ اسناد و سوابق عمل مهم در محصول حیوانی خصوصاً گوسفندان می باشد.
- ❖ حفظ اسناد و سوابق حیوانی با نشانی کردن حیوانات آغاز میشود.
 - دایمی : این نوع نشانی (تشخیص) باید دایمی باشد تا بدینوسیله حیوانات در سراسر حیات شناخته شوند.
 - مقاومت نشانی 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.
 - نشانی باید از فاصله دور به آسانی خوانده شود: نشانی های یا هویت حیوانات باید از نسبتاً فاصله دور خوانده شود.

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

(سلايد شماره ۶ پاور پواینٹ)

- 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 پواینٹ)

• Plastic پلاستیکی

- بدون اینکه حیوان را بگیریم (تماس شویم) به آسانی خوانده میشود.
 - ؛ به رنگ ها و اندازه های مختلف وجود دارد.
 - ؛ از قبل توسط عدد مَهر 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 سربسته آنرا ذخیره شده و تیوب را بخاطر استفاده آینده لیبیل (نشانی) کنید.

(سلايد شماره ۸ پاور پواینٹ)

• Placement جایگزینی

- ❖ 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 اضافه تر 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 پیوشند نام صاحب نیز بالای منگوله نوشته شده می تواند.

(سلايد شماره ۹ پاور پواینٹ)

- ❖ خال کوبی ها عبارت از نشانی های اند که بطور دایمی 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 V و کوچک می باشد.
 - ❖ شاید این نوع شکاف به سیستم کود جهانی باشد و یا هم بشکل دلخواه مالدار.
 - ❖ بخاطر تشخیص ساده بکار برده میشود و از فاصله نسبتاً دور خوانده میشود.

(سلاید شماره ۱۱ پاور پوینت)

1. نشانی یا تشخیص حیوانی بشکل الکترانیکی بطور روزافزون گسترش می آید.
 - ❖ تکنالوجی تشخیص فریکونسی رادیویی (RFID) بسرعت تمام رشد کرده میرود.
 - ❖ نشانی گوش توسط آلات برقی - تراش کننده کوچک (microchip) و شاخک مسی در آله استاندارد پلاستیکی گوش سوراخ کن (standard plastic ear tag) موجود می باشند.
 - ❖ تراش کننده کوچک در زیر پوست حیوان پیوند شده یا در حیوانات فرورده 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 بخاطر 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 رنگ باید جلوگیری شود تا کیفیت پشم حفظ شود.
- چسپک ها، تابشیر 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.

بخاطر اینکه اهداف سیستم شناسایی حیوانات (animal identification system) برآورد شده باشد، پس از مواد درسی (TM: 4-2). بخاطر اینکه در مورد تشریح نشانی گوش حیوان کمک صورت گرفته شده باشد، پس از مواد درسی ۳ - 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 می تواند؟

(سلاید شماره ۱۴ پاور پوینت)

- بعضی مالداران معلومات اندکی را در نشانی کرده گوسفندان بکار می برند، در حالیکه بعضی ها بسیار تفصیلی می باشند.
- ❖ 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)

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

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 زیاده تر صفحه کاری (4-1 Ewe Record)، صفحه کاری (WS: 4-2 Flock Health Record)، (WS: 4-3 Breeding Record) و صفحه کاری (WS: 4-4 Lamb Mortality Record) استفاده کنید.

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

تطبيق و عملی کردن: عملی کردن محتویات درس توسط یک یا چند فعالیت لابراتواری ذیل که ضم مواد درسی می باشد ذریعه شاگردان صورت گرفته می تواند.

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 اجراءات شاگردان در جریان تشریح درس و کار های گروهی . امتحان تحریری ضم این سند ارائه می گردد.

جوابات به امتحان نمونه ای:
جاهای خالی را پر کنید.

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

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 روزافزون گسترش می آید. _____
 - تشخیص فریکونسی رادیویی (RFID) بسرعت تمام رشد کرده میرود.
 3. نسج گوش را در جریان نشانی کردن دور کرده میشود و بشکل سربسته آنرا ذخیره شده و تیوب را بخاطر استفاده آینده لیبیل (نشانی) کنید.
 4. داغ های _____ بخاطر تشخیص و نشانی سریع حیوانات بکار برده میشوند.

جواب کوتاه: به سوالات ذیل جوابات ارایه کنید.

1. چهار دلیلی که برای حفظ و نگهداشت 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 نگهداشت سوابق با نشانی کردن (داغ کردن) آغاز میشود.

- دایمی
- 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 می کند.

1. برنجی (Brass)

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

• Plastic پلاستیکی

- بدون اینکه حیوان را بگیریم به آسانی خوانده میشود.
- به رنگ ها و اندازه های مختلف وجود دارد.
- از قبل توسط عدد مُهر 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 و بشکل سربسته آنرا ذخیره کرده و تیوب را بخاطر استفاده آینده لیبیل (نشانی) کنید.

• Placement جایگزینی

- 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 اضافتر 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 پیوشند نام صاحب نیز بالای منگوله نوشته شده می تواند.



منگوله پلاستیکی



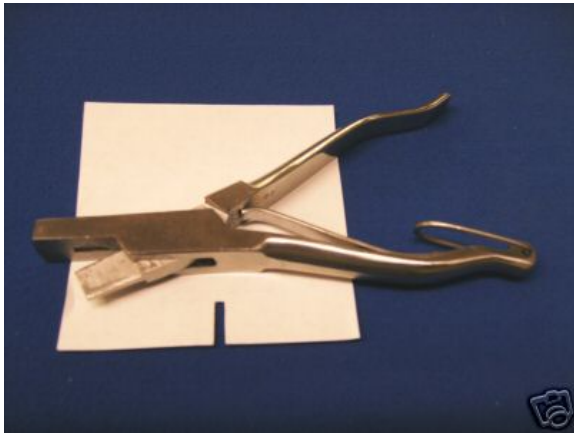
منگوله خالی پلاستیکی



منگوله برنجی

OTHER FORMS OF ANIMAL IDENTIFICATION

- Tattoos خال کوبی
 - اعداد و حروف توسط سوزن‌ها در گوش‌های حیوان خال کوب میشوند.
 - بعداً رنگ‌ها به سوراخ‌ها زده میشوند تا اعداد و حروف قابل خواندن باشد.
 -
- Ear notches سوراخ‌ها یا بریدگی گوش
 - شکاف یا بریدگی گوش بشکل V و کوچک می باشد.
 - شاید این نوع شکاف به سیستم کود جهانی باشد و یا هم بشکل دلخواه مالدار.
 - بخاطر تشخیص ساده بکار برده میشود و از فاصله نسبتاً دور خوانده میشود.
- Electronic ID تشخیص الکترونیکی (برقی)
 - منگوله‌های برقی گوش
 - تراشک‌ها (Microchips)
- چسپک‌ها، تابشیر و سم پاشها به رنگ‌های مختلف وجود دارد تا در تشخیص (نشانی) سریع کمک کند.
 - ❖ این نوع رنگ‌ها 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 فورمه ها

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

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

سوابق ذیل در مورد میش شماره ۶۲۷ است. این بز محلی بتاريخ 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 فعلاً سه بره داده است. جوجه (بره) اولش بتاريخ سوم مارچ سال ۲۰۰۷ تولد شده است، بار دیگر این میش دوگانگی آورد یک قوچ (نر بره) و یک 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. بتاريخ 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 بلکه یک بره میش (مؤنث) تولد کرد. وزن این بره میش در وقت تولد ۳,۸ کیلو گرام بود. بتاريخ 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 بتاريخ 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. بتاريخ ۱۰ ام اپریل سال ۲۰۰۹ بره قوچ در نتیجه مرض بنام pneumonia مرد و میش بره به تنهایی رشد کرد. این میش بتاريخ ۵ جون سال ۲۰۰۹ از شیر جدا شد که وزن آن درین وقت ۲۵ 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.

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

نوت: برای هر بره لاین جداگانه را داخل کنید.

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

صفحه کاری : ۴ - ۲ را با استفاده از قصه ذیل پُر کنید.

یادداشت: تمام دارو و درمان های لست شده دراین 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 فبروری ۲۰۰۹، شماره ۵۵۶ و شماره ۶۳۸ جراحی برداشتند، بناءً آنها تزریق تیتانوس 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 خوراک می کرد، پس این گوسفند را نیز کرم زدایی کردم. بتاریخ ۱۳ 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 خوراک نمی کرد، بناءً آنرا نیز دوا ضد کرم دادم. درعین روز گوسفند شماره ۵۳۰ لاغر دیده میشدند و خوراک هم نمی کردند، بناءً به آنها دوا ضد کرم دادم.

یادداشت: تمام دارو و درمان های لست شده دراین 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.

سوابق صحتی 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 بتاريخ 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 زاییدند 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 بتاريخ 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. بتاريخ 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 بتاريخ هفتم اپریل ۲۰۰۹ یک جوجه (بره) داد. وزن این بره در وقت تولد ۳,۱ 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 بتاريخ اول اپریل سال ۲۰۰۹ دو بره زایید. وزن اوسط این بره ها ۳,۲ کیلو گرام بود. اوسط روزهای مارکیت این بره ها ۱۵۱ روز با وزن اوسط ۶۳ کیلو گرام بود. میش شماره ۷۶۴ جفت شد و در دوران اول د دوم آشکار شد. این میش بتاريخ 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 بتاريخ 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 بتاريخ ۳ اپریل سال ۲۰۰۹ دو بره داد. وزن اوسط آنها ۳,۴ 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 بتاريخ ۱۵ اپریل سال ۲۰۰۹ یک بره جوجه داد. وزن این بره در وقت زایمان ۳,۸ کیلو گرام بود. روزهای مارکیت این بره ۱۴۸ روز با وزن ۶۲ کیلو گرام بود.

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

تاریخ تولد قوچ: 3-7-05	نسل قوچ: محلی	هویت قوچ: ۵۰
تعداد مجموعی میش ها (فصل فعلی جفتگیری): ۱۰	آخرین روز فصل جفتگیری: December 1, 2009	تاریخ اولین روز جفت گیری: October 1, 2009
وزن اوسط مارکیت (تمام بره ها): ۶۳ کیلو گرام	وزن اوسط زمان جدایی از شیر (تمام بره ها): ۳۲	فیصدی بره دهی (جوجه دهی) یا مجموعه بره ها / مجموعه میش های که جفت شده اند: $15/10 * 100 = 150\%$
تبصره :		

BREEDING RECORD

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

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

بتاریخ ۱۲ 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 علائم تب.

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

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

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

بتاریخ ۱۸ مارچ سال ۲۰۰۹ گوسفند شماره ۴۵۹ در نتیجه مریضی کرم بعد از مشاهده علائم لاغری از بین رفت.

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

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

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

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

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

بتاریخ ۲۹ جون سال ۲۰۰۹ گوسفند شماره ۷۳۳ در نتیجه تکلیف سوء هاضمه و مشاهده علائم 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.

اسناد و سوابق مرگ و میر بره ها

شماره بره	تاریخ مرگ	عمر بره	از شیر جدا شده بود یا خیر؟	علائم مریضی	علت تایید شده
<u>314</u>	<u>1-13-09</u>	شش ساله	بلی	پای شکسته	بیماری عفونی
<u>537</u>	<u>1-22-09</u>	پنج ساله	بلی	تب	تکلیف 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	تکلیف 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	تکلیف 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>	شش 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	تکلیف هاضمه