

الف برخه: د غواوو(څارویو) د مدیریت پېژندګلو

لومړي لوست: د غوبنینو غواوو د صنعت پېژندګلو

د زده کونکو د زده کړي موخي یا هدفونه: زده کونکي به ددي لوست په پایله کي د لاندی موخو یا هدفونو سره اشنا شي، ددي لوست تشریحات به د لاندی موخو یا هدفونو د لاسته راوونې سبب شي:

1. عمومي غوبنیني غواوي لست یا نوملر کړئ.
2. دا تشریح کړئ چې په څه ډول سره غوبنین غواوي تاکل کیدلي شي.
3. د غوبنی تولیدونکي منظم تایپونه مشخص کړئ.
4. د غوبنی لپاره د بازار تاکنه تشریح او روښانه کړئ.

د لوست ورکولو لپاره وراند یز شوي وخت: ۱ ساعت

وراندیز شوي منابع یا سرچیني: د دی لوست په تدریس کولو کي به لاندی منابع یا سرچیني موثری واقع شي

Ensminger, M.E., *The Stockman's Handbook*. Danville, Illinois: Interstate Publishers, Inc., 1992.

Lee, Jasper S., *Introduction to Livestock and Companion Animals 2nd Edition*. Danville, Illinois: Interstate Publishers, Inc. 2000.

Internet keywords: beef cattle, beef breed, cattle, and animal care.

د سامانوونو، وسایلو یا وسیلو، لوازم او اسانټیاواو فهرست یا لرلیک

د لیکلوا په خاطر سپینه یا نشه ورقه یا صفحه

د پاورپوینت د ارایي لپاره پراجکتور یا غټه بنودونکي

د پاورپوینت سلايدونه یا صفحې

شفاف یا روښانه سلايدونه یا صفحې

د زده کونکو د کاري ورقو کاپي گاني

اصطلاح گاني: لاندی اصطلاح گاني په دی لوست کي وراندی شوي دي. (د پاور پوینت په دویمه شمیره سلايد کي په ایتالیک او بولد شکل سره بنوبل شوي دي).

Cattle feeders	گاؤ (مواشی) تغذیه شده	Frame score	(نمرات محوطه)
Conformation	تواافق (د تطبیق جوړښت)	Marbling	(په عضلاتو کي د شحمو شتولي)
Cow-calf operation	(د غوا او خوسکي اداره کول)	Performance	(کار سرته رسول)
Cutability	(د جسد یا تني د پلورلو ور برخه یا حصه)	Polled	(ښکر لروونکي څاروی یا حیوانات)
Demand	(نقاضا یا غوبنښته)	Purebred breeders	(خالص یا سوچه نسل تولید کونکي نسل)
Dual-purpose breed	(دوه مقصده نسل)	Supply	(تھیه کول)
Desirable traits	(په زړه پوري ځانګړتیاواي)	Yearling feeders	(خوان تغذیه شوي)
Feeder calves	(تغذیه شوي خوسکي)		

په زره پوري تکلاره : له بوي په زره پوري تکلاري خخه گته پورته تکرئ ترخو چي زده کونکي د لوست د زده کري لپاره اماده کري. بشونکي اکثره د خپلو خانگرو تولگيو لپاره د زده کونکو د شرایطو سره سه تکلاري تهيه او برابوري يا ترتبيوي. لاندي تکلاره کيدلى شي چي د يوي ممکنه تکلاري په ډول سره ورڅه یادونه وکړل شي: زده کونکي په څلور نفري ګروپونو باندي و ويشه او هغوي ته لارښونه وکړئ ترخو چي د غوبنینو نسلی غواوو مختلف ډولونه لست کري چي زده کونکي د هغوي په برخه کي اوريدل کري وي. زده کونکي باید لست د خپلو هم تولگيوالو سره شريک کري. تاسي بشاني چي غوبنینو غواوو تصويرونه په تولگي کي نصب کري ترخو چي د زده کونکو پاملننه را جلب کري. لوست ته د درس د لوړۍ موخي په لوري د لارښوني په اساس د حيواناتو مشهورو غوبنینو نسلونو ته دوام ورکړئ.

د محتوياتو خلاصه يا لنديز او درسي ستراټيژي ڪاني

لومړۍ موخه يا هدف: عمومي غوبنیني غواوي لست يا نوملر کري.

ورانديز شوي ستونزه يا مشکل: عمومي غوبنیني غواوي کومي دي لست یې کړئ؟

د غوبنینو غواوو مختلف نسلونه چي له مختلف مملکتونو خخه دي. هغوي شامل دي پر آنگس Angus ، شياروليis Charolais ، هيرپيورde Hereford ، پوليد هيرپيورde Polled Hereford ، ليموسين Limousin ، شارت هارن Beefmaster ، سيمينتال Simmental ، بر همان Brangus ، برانگس Shorthorn ، و بيف ماستر Beefmaster

(د پاور پوائينت ۳ شميره سلايد)

A. د ابردين انگس غواوي، په عمومي توګه د انگس غواو سره پېژندل شوي دي، ددي نسل اصلی رينه يا منشا د سکائبلند له ختيئ خخه ده. د انگس نسل غواوي دوه مقصده بيري مشهوري غواوي دي ددي لپاره چي هغوي هيائي اهميت لري او په محوطه يا غوجله کي بنه سره رسيديشي. دا حيوانات يا ځارووي پولد يا polled بنسکر لرونکي تولد کيري يا دا چي پرته له بنسکرو خخه تولد کيري. د هغوي اندازه يا سايز دير مناسب دي او له نورو نسلونو سره د پرتنلي وير دي او زياته تور او سره رنگ لرونکي وي. د سره پوستکي حيوانات نسبت تور پوستو ته زيات حرارت يا تودوخره نه جذبوی، له همدي کبله دوي د تودوخره په وراندي زيات حساس وي. د انگس غواوي د ماربلنگ marbling له پلوه پېژندل کيري، کوم شي چي د شحم شتوالي د حيوان په عضلاتو کي په نښه کوي.

(د پاور پوائينت ۴ شميره سلايد)

B. د شياروليز غواوو منشا يا رينه د فراني د شياروليز ايالت خخه اخستن شوي ده. دوي سور رنگه پوستکي لري او له سپين خخه تر روبنانه علوفه بي پوري رنگ لري. د نورو نسلونو سره د مقايسي يا پرتنلي له پلوه یو غت نسل دي د نارينه نوعي يا ډول بي له ۹۰۰ خخه تر ۱۱۵۰ کيلو گرامه وزن په بلوغيت کي لري او غوايي د بلوغيت په وخت کي له ۶۸۰ خخه تر ۸۲۰ کيلو گرامو پوري وزن لري. شياروليز بشاني چي پولد يا بنسکر لرونکي او يا هم پرته له بنسکرو خخه وي او د وزن له پلوه زيات عضلاعي پېژندل شوي دي. دا نسل د نسل اخستني

يا کراس بريپينگ له پلوه مشهور وي تر دي چي د بل نسل د عضلاتو اندازه د نسل اخستلو په وخت کي کمه وي.

(د پاور پواینٹ ۵ شمیره سلاید)

C. د هیریپورد غواوي د انگلند هیواد له هیریپورد کاونتی څخه منشا يا رینه اخستي ده دا هغه غواوي دي چي سپين مخ او سور رنګه جسم لري او په **underline switch** باندي سپين داغونه لري، له زنگونو څخه بشکته، او په دواره تاجونو او تخرگ لاندي هم نوموري داغونه لري. دا نسل غواوي له ياخ اقليم سره حساسيت لري ددي لپاره چي پوستکي بي نازکه دي. دا یو بناخ لرونکي نسل دي او په اسانۍ سره نیول کيري ددي لپاره چي په مناسيي اندازي سره وي او طبیعت يې ارام دي. د هیریپورد پولد يا بنکرلرونکي نسل هغه ځانګړتیاوي لري کومي هیریپورد نسل درلودلي.

(د پاور پواینٹ ۶ شمیره سلاید)

D. د لیموسون نسل غواکاني د فرانسي په شمالی ختیئ کي واقع دي. دا نسل د غواکانو له سپين څخه تر سور نصواري يا د نارنج رنګ ردلودونکي دي او په کوهان باندي چارچاپيره همدارنګه د اوربور چاپيره گرده روښانه ساحه لري. د لیموسون نسل دواره پولد يا بنکرلرونکي او بي بنکره نسلونه لري او اوس تور لینونو په غواکانو کي انکشاف کري دي. دا نسلونه د غواوو د نازک جسد له پلوه او د اطرافي لوی ساحي له مخي پېژندل کيري. د لیموسون په نسل کي کیوت ابیلیتی **cut ability** او يا هم په جسد کي د پلور ور حصه دېره لوره ده.

(د پاور پواینٹ ۷ شمیره سلاید)

E. شارت هارن یوه دوه مقصدنه نسل دي په دي معني سره چي دا نسلونه د شيدو د تولید او غوبني دواره توپید لپاره په عنعنوي شکل سره استعمال شوي دي. د دي نسل منشا يا رینه له انگلیند څخه ده او د دوي د نوم علت د نسل اخستي له تمرين څخه دي د دي نسل د غواکانو بنکر لند وي. د شارت هارن نسل غواکاني امكان لري چي سور، سپين او يا هم په پوخ سور رنګ سره وي او امكان لري چي بنکر لرونکي يا پولد وي. دا یو لند نسل دي او مور کيدو بشه ځانګړتیا او توانيابي لري.

(د پاور پواینٹ ۸ شمیره سلاید)

F. د سیمینتل نسل غواکاني له لویدیخ سویترلیند څخه منشا يا رینه اخسته ده په کوم ځای کي چي دا نسل د هغې له ورتنه نوم لرونکي محل څخه په لاس راغلي دي. دا نسل د غواکانو پير عمر لرونکي دي، درنګ له پلوه د دي نسل غواکاني سپين مخ لري چي د تل لپاره وي او سپين او سره داغونه او يا هم سره نصواري داغونه په جسد باندي لري. دا په دي نوعه هغو نژادونو انکشاف کري دي چي تور رنګ لري. دواره پولد او بنکر لرونکي په دي حیواناتو کي شتون لري او د غواکانو دا نسل د چتکي نمو، نازکه عضلاتو، او د مختلفو اقلیمونو په ورلاندی د توانيابي لرلو له پلوه مشهور دي.

(د پاور پواینٹ ۹ شمیره سلاید)

G. د برهمان نسل غواکانی له خو حیواناتو خخه وروسته کوم چي له هند نه راول شوي دي د امریکا په متحده ایالاتو کي منشا او ریننه اخستي ده او په خو بریتانیوی نسلونو باندي يی نسلگيري شوي ده. د برهمان نسل غواکانی په عمومي بول سره د کراس بریدینگ په پروگرام کي استعماليري.

کوم نسل چي زيات انکشاف(هایبرید) يا مشهور دوه رگه يی رهبري کري وي. د دي نسل رنگ خاکي او سور او خني وختونه تقریباً تور کيدلي شي. دا يوه اسانه مسله ده چي د برهمان نسل معرفی کرو ددي لپاره چي پوستکي يی سست، په اوبرو باندي لور کوهان لري، او د سستي ساحي له پلوه مشهور دي. خني وختونه د زيبو په نامه سره هم ياديري، د برهمان غواکانی ددي لپاره مشهوري دي چي د ناروغيو او حشراتو په وراندي، مقاومي دي، د تودوخی په وراندي مقاومت لري، او په چتکي سره وزن اخلي، او د جسد د کيفيت له مخي دير مشهور دي. دا نسل بي قاعدي طبیعت لري،ولي ددي توان لري چي په نا چيزه خرخای کي په بنه بول سره وخريري.

H

(د پاور پواینٹ ۱۰ شمیره سلاید)

I. د بانگس نسل د انگس او برهمان نسلونو د نسل اخستني په نتیجه کي منحثه راغلي دی چي په دی نسل اخسته کي دري پر اته برهمان او پنځه پر اته برخی له انگس خخه منحثه راغلي دي. دا نسل د غواکانو پولد دي او ددي نسل د غواکانو د بدن رنگ دير تور دي. د جنتیک له پلوه دا نسل غواکانی دير خواص لري کوم چي د انگس او برهمان نسلونو کي شتون درلود.

(د پاور پواینٹ ۱۱ شمیره سلاید)

J. د بیف ماستر نسل د غواکانو هغه نسل دی چي په امریکا کي يو پر دوه له برهمان، يو پر څلور برخی له شارت هارن او يو پر څلور برخی له هیرپیور د خخه انکشاف کري دي. د دي نسل رنگونه مختلف کيدلي شي، مګر سور رنگ په دی نسلونو کي يو اصلی رنگ دي. د بیف ماستر نسل غواکانی امكان لري چي بشکرونې ولري او يا هم په طبیعي بول سره پولد وي. دا يو دير سخت نسل دی او د شیدو د بنه تولید له پلوه پیژنډل کيري. د بیف ماستر نسل غواکانی له دي کله چي بنه طبیعت لري، فوي دي، زيات وزن لري او په چتکي سره وزن اخلي، زيات مشهور دي.

K. د دي لپاره چي غوبنین غبت نسلونه د حیواناتو تر بحث لاندي ونبول شي له 1-1TM: خخه استفاده وکړئ. په دي خاطر چي زده کونکي په مختلفو نسلونو کي توپير وکولي شي تاسي کولي شي چي يو تصویر راوري کوم چي د غوبنینو غواکانو نسلونه ولري په همدي ترتیب سره امكان لري چي د محلی غواکانو له نسلونو خخه معلومات لاسته راوري او موخه يا هدف په بنه بول سره زده کري چي دا يوه بنه او لور کار دي چي د محلی غواکانو تصویرونه د زده کونکو لپاره وښودل شي.

دوهمه موخه يا هدف: دا تشریح کړئ چي په خه بول سره غوبنین حیوانات تاکلې شو.
وراندیز شوی ستونزه يا مشکل: مونږ په خه بول سره پوهیرو چي کوم غوبنین حیواناتو له نورو خخه بنه دي؟

(د پاور پواینٹ ۱۲ شمیره سلاید)

II. ددي لپاره چي خپله رمه يا ګله بنه کرو، نو مونږ مجبور يو ترڅو چي داسې حیوانات وتاکو کوم چي د غوره او په زړه پوري ځانګرتیاوو درلودونکي دي. د هغوي په زړه پوري ځانګرتیاوی د کومو چي په مارکیټ يا بازار کي

غوبننې زیاته ولري. د حیواناتو اکثریت تاکل د هفوی د ریکارڈ په اخستلو باندی سرته رسیري.

Conformation په حیواناتو کي شکل، فورم او تایپ تشریح کوي.

Performa. III د حیوان د تولید په باره کي، د مور له شیدو خخه بیلیدل، وزن اخستل او د حیواناتو

قوی کيدل تشریح کوي.

(د پاور پواینٹ ۱۳ شمیره سلاید)

A. په ګله يا رمه کي د حیواناتو راوستلو لپاره یوه لاره frame score هم ده. دا یوه قاعدوی يا بنستیزه اندازه ده چې په ۲۰۵ ورھو کي په عملی توګه یو حیوان ارزیابی کيري. له یو خخه تر اوو پوري ماشینونه د وزن کولو لپاره استعمالیوري ترڅو چې frame score مشخص کړل شي

B. په همدي ترتیب سره د conformation نمرات امکان لري چې په هغه حیوان چې له ۱ - ۱۷ اندازه ولري، مشخص کړل شي. هغه نمری چې له ۹ - ۱۱ خخه وي یو بشکته وسط دي، او ۱۲ - ۱۴ منځني دي، او له ۱۵ - ۱۷ یو لوړ يا پورته وسط دي.

(د پاور پواینٹ ۱۴ شمیره سلاید)

C. هر ګله چې مونږ حیوانات انتخابوو یا ټاکو، نو مونږ مجبور یو ترڅو چې دا درک کړو چې هیڅ یو نسل له نورو خخه غوره او بهتر نه دي. تاسی ضرورت لري ترڅو چې تصمیم ونیسی چې کوم اولویتونه ستاسي لپاره مهم دي ترڅو یې د سرمایي په اساس یو بنه او په زړه پوري نسل وټاکۍ. له دی خخه علاوه د یوه نسل انتخاب، ترڅو چې غواکانی په بنه ځانګړتیاواو سره وسائل شي. بنه اداره په دی شامله ده چې د تغذیوي بنه معیارونه شتون ولري، د ژوند کولو لپاره بنه شرایط شتون ولري، او په پرلپسي توګه د حیواناتو له صحت خخه لیدنه صورت ونیسي، او ستاسي ارزیابی کول بنه دی ترڅو چې په عملی توګه حیوانات تنظیم کړل شي.

(د پاور پواینٹ ۱۵ شمیره سلاید)

D. اخري اجرا کونې او فکر کول په ګله يا رمه کي د حیواناتو د انتخابولو لپاره چې بنه یې کړو دا ده چې هغه حیوانات انتخاب کړو کوم چې بنه او لوړ خواص ولري. دا امر حیوانات دايمن کوي چې له نارو غيو او جنتیکي مشکلاتو خخه پاک دي او تاسی ددي توګه پیدا کوي ترڅو چې د حیواناتو ریکارڈ بررسی کړي چې دا حیوانات ستاسي د ګلې يا رمي لپاره ګټور دي.

د ۱-۲ TM: له استعمالولو خخه کار واخلي له دی لاري خخه د غوبنېو حیواناتو په تاکنه يا انتخاب کي بحث وکړئ

دریمه موخه يا هده: د غوبنې د تولید نوعی يا تایپونه مشخص کړئ.

وړاندیز شوی ستويزه يا مشکل: زمونږ د ضروریاتو لپاره کوم تولیدي تایپونه يا نوعی غوره او بهتره دي؟

(د پاور پواینٹ ۱۶ شمیره سلاید)

IV. د غوبنې د تولید سیستم لپاره درې اساسی نوعی يا دولونه شتون لري. لومړنې تایپ يا نوعه د غوا او خوسکي cow-calf تولیدونکي نوعه ده. دوهم تایپ هغه دي چې په مناسب ځای کي تغذیه کيري او درېم تایپ هغه دي چې پلار او مور یې له عین نسل خخه وي. مخکي له دی خخه چې

تصمیم و نیسی چی کوم یو تایپ له دی سیستم خخه د تاسی لپاره غوره او بهتره دی، خپل ځان دا ډامن کړئ چی تاسی د غوبنې د تولید نقصانونه او ګتني تجزیه کړي دی ددی لپاره چی ډامن شی چی دا یوه ګټوره لاره ده ترڅو چی خپله لاسته راوینې ته انشاف ورکړئ. تاسی په همدي ترتیب سره غواړئ چی په مطلي یا حائي مارکیت کي دا ډولونه وګوري او خپل تصمیم و نیسی چی د کومو اړتیاواو سره مخامنځ به شي او کوم شیان مو باید اماده کړي وي.

(د پاور پواینت ۱۷ او ۱۸ شمیری سلайдونه)

A. د غوا او خوسکي (*cow-calf*) په سیستم کي بالغي غواوي سائل کېږي ترڅو خوسکي تولید کړي او په نورو تولیدونکو باندي پلورل شي. په دی سیستم کي هغه غواوي سائل کېږي چی هر کال خوسکي تولیدوي په عادي ډول سره نا وخته په ژمي یا هم د پسلی په پیل کي او په دوه لارو سره پلورل کېږي. تغذیه کړي شوي خوسکي چی یو کلن دي تر هغه وخته پوري تغذیه کېږي ترڅو چی په هغو کسانو باندي پلورل شي چی د غوجلي یا محوطی درلودونکي وي. دا خوسکي تر د قصابي کيدلو تر وخته پوري سائل کېږي او په نورو تولیدونکو باندي پلورل کېږي په هغه ځائي کي چی دا خوسکي تر د قصابي وزن پوري وسائل شي د غوا او خوسکي په سیستم Cow-calf کي ځاروي په ځمکه باندي څرول کېږي او نسبت نورو سیستمونو ته کم مزدور کار ته اړتیا لري. دا یو سیستم دی کوم چې پیل کول یې اسان دي ځکه چي کمي پانګونې ته اړتیا لري. په دی سیستم کي د اسانتیاواو لپاره اړتیاوي او کم سامانونه شتون لري ددي لپاره چي له ځمکي خخه کار اخستن کېږي په کومه چي زراعتي يا کرنیز نباتات شتون ونه لري. یوه بله ګته یا فايده چي په دی سیستم کي شتون لري دا ده چي دوي په کلني توګه تولیديرې او دی ته اړتیا نه لري چي د بلې رمي یا ګلې لپاره حيوانات پېرودل شي. تاوان یا نقصان چي په دی سیستم کي شتون لري دا دی چي په زیاتي اندازي سره ځمکي ته اړتیا لري او له بله پلوه د خلکو غوبښته د خوسکي لپاره په هغه وخت کي چي تاسی یې پلوري کمه ده، له دی کبله زیاته ګته یا فايده په لاس نه راول کېږي. بله ستونزه یا مشکل د مور له شيدو خخه د بيلدو مسله او همدارنګه د خوسکي د سايز یا اندازي مسله ده. تاسی باید په دی تجارتی سیستم کي دا په یاد ولرئ چي د زیاتي مودي لپاره پيسې په لاس نه راولري تاسی باید چي د خوراکي، منرال، د وترنر داکټر فيس، او نورو اړتیاواو لپاره هره ورڅ کافي بودیجه ولري.

(د پاور پواینت ۱۹ او ۲۰ شمیری سلайдونه)

B. تغذیه کیدونکي غواوي، هغه تولیدونکي دی چي د مارکیت په برخه کي د غوبنېنو حيواناتو لپاره تغذیه کېږي. په دی سیستم کي ځوان خوسکي او یا هم تغذیه شوي خوسکي پېرودل کېږي او کوبنېن کېږي او کوبنېن کېږي او کوبنېن کېږي او کوبنېن کېږي دېر کم وخت کي د بیا څل لپاره عرضه کړل شي ددي سیستم لپاره ډېره لوره اساسې سرمایه یا پانګه په کاره ده ددي لپاره چي خوراک ته اړتیا شتون لري ترڅو چي د لور کیفیت لرونکي وي، د ساتني لپاره کور او نورو اړتیاواو او لوازمو ته اړتیا لیدله کېږي د غوا او خوسکي cow-calf سیستم ته نسبت په دی سیستم کي تولید کم وي ددي لپاره چي تاسی نه شي کولي چي دا حيوانات په ۶-۴ میاشتو په وخت کي تبديل کړي. له دی سرېرې لوره خوراکه، کور او نوري اړتیاوي، د کارګر مزد او موټر ډېر لور قیمت لري. له دی خخه علاوه تول مصرفونه او اړتیاوي د لاسته راوینې لپاره دا یو ضروري امر دی چي یو بشه مدیر په دی سیستم کي شتون ولري. په قیمتونو کي بدلون یو بل خطر دی چي په دی سیستم کي شتون لري.

(د پاور پواینت ۲۱ او ۲۲ شمیری سلайдونه)

C. *Purebred breeder's* هغه تولیدونکي دی چي د سوچه یا خالص نسل لپاره غواو ساتي او د غوا او خوسکي cow-calf سیستم لپاره غوايي او هم سیمین د بدیل معشیت په شکل سره

برابری. له دی لاری خخه د گلی لپاره جینتیکی انکشاف برابری. د تولیدونکو لپاره اساسی قیمت د خالص یا سوچه نسل په برخه کی لور دی له دی پلوه هغه حیوانات یا خاروی چي غوره جنتیکی خواص یا حانگرینی ولري قیمته وي نسبت هغه حیواناتو یا خارویو ته چي منځنی جنتیکی خواص یا حانگرینی ولري. همدارنګه د حیواناتو د تولید لپاره کوم چي د لور کیفیت لرونکي وي، هغوي لپاره دیر وخت ته اړتیا لیدل کيري. ځني وختونه بنایي چي کلونه کلونه وخت په بر کي ونسی دا ځکه چي د تولید شوی ټوان نسل لاسته راوونی ریکارد کړل شي. په همدي ترتیب سره یو تحصیل کړل شوی مدیر ته اړتیا ده ترڅو چي یو ګټور نسل تولید کړي او سوچه یا خالص نسل منځته راشي.

په تولگي کي 1-3 TM د یوی قاعدي په توګه تر بحث لاندی ونسی او د هر تایپ یا نسل د ګټور او تاوانونو په برخه کي خبری اتری وکړئ

څلورمه موخه یا هدف: د غوبنې لپاره د بازار یا مارکیت تاکنه

وراندیز شوی ستونزه یا مشکل: مونږ د غوبنینو غواوو د غوبنې لپاره کوم مارکیت یا بازار انتخاب کړي دي.

(د پاور پواینټ ۲۳ او ۲۴ شمیری سلايدونه)

V. د تایپ(نسل) د سیستم او موقعیت په اساس تاسی، بنایي چي د مارکیت له سیستم سره دیره اشنایي ولري، او بنایي چي تاسی له هغې شي سره چي د هغې توانمندي لري، محدود وي. کومه ستونزمنه یا مشکله موضوع نه ده تاسی په څه ډول سره دا تصمیم نسي چي خپل تولید وپلورۍ، تاسی باید چي د تل لپاره د تسلیم کولو قوانین او د مارکیت د نرخ اړتیاوی بررسی کړي. **Supply Demand** د تولید توله اندازه یا مقدار دی چي په هر معین وخت کي په لاس کي وي. هغه مقدار یا اندازه ده چي په معین وخت کي یا ورکړل شوی وخت کي د معین قیمت لپاره به وپروردل شي. د موسمی قیمت نموني شتون لري چي تاسی دا توانایي لري ترڅو یي بررسی کړي چي حیوانات یا خاروی کوم چي ستاسی دی د مارکیت لپاره په کوم وخت کي مناسب دي ترڅو چي لازمه فایده یا ګټه په لاس راولل شي. تر دي مهاله په دی ځای کي د غوا د غوبنې لپاره لاري د مارکیت له پلوه شتون لري، تاسی دی ته اړتیا لري ترڅو د مارکیت د قیمتونو په اساس تاکنه وکړئ چي کومه نوعه یا ډول ستاسی لپاره غوره او بهتر دی، د مارکیت مناسب وخت، او د مارکیت مناسب نرخ .

(د پاور پواینټ ۲۵ شمیره سلايد)

A. ستاسو د غوبنینو غواو لپاره مارکیتک یا بازار موندنی لپاره یوه غوره لاره عبارت ده له د سوچه یا خالص نسل له پلورلو خخه. د حیواناتو یا خارویو د خالص یا سوچه نسل پلورل دي ته میلان لري ترڅو چي په خصوصي یا حانگری شکل سره په محلی یا ځایي مارکیتونو کي وپلورل شي. په ځني وختونو کي هغه کسان چي نسل اخسته کوي، حیوانات یا خاروی د عامې لاري خخه پلوري. که چېري تاسی غوارې چي حیوانات یا خاروی په دی لاري سره وپلوري، نو تاسی به دي ته اړتیا ولري ترڅو د هغې د قیمت په برخه کي بنه فکر وکړئ او د هغه شخص په برخه کي چي مزد اخلي کوم چي شیان پلوري هم فکر وکړئ.

B. محلی یا ځایي بازارونه له دي پلوه مشهور دي چي د پروردونکو لپاره اسانه دي. زیاتره واره یا کوچني تولیدونکي دا مارکیتونه یا بازارونه انتخابوي له دي کبله چي نرخ د خرصلاو یې

دقيق نه وي يعني د بدليزني ور وي په محلې يا ځایي مارکېتونو کي، تغذیه شوي غواوي او هغه غواگانې چي د حلالې يا قصابې لپاره دي د هغو کسانو لاسونو ته لوپري چي د هغې د اخستلو خواهش لري.

(د پاور پواینټ ۲۶ شمیره سلاید)

C. د غواگانو د پلورلو لپاره بله لاره هم شتون لري چي دوي په مستقیمه توګه پلورل کېږي.
زياتره تولیدونکي له مستقیم پلور څخه کار اخلي ترڅو چي کمیشن کار ته د پیسو اخستلو څخه مخنيوي وشي.

د زده کونکو سره د مارکېتنګ يا بازار موندنې د سیستم په برخه کي د غوبنینو غواو لپاره کوم چي ستاسي په محل يا ځاي کي شتون لري، بحث وکړئ. زده کونکي کولي شي چي له WS: 1-1 څخه د محلې يا ځاي غوبنینو غواگانو د تعقیب لپاره کار واخلي.

بيا کتنه/ لنديز: لنديز باید په هغو موخو يا هدفونو باندي متركز وي کوم زده کونکو د درس يا لوست په جريان کي يادي کري دي (د پاور پواینټ ۲۷ شمیره سلاید). له زده کونکو څخه غوبننته وکړئ چي هغه شيان تشریح کړي کوم چي له موخو يا هدفونو سره تراو ولري.

تطبیق: تطبیق کيدلي شي چي د زده کونکو د کاري ورقو په کاپي ګانو باندي شامل وي.
WS: 1-1 د غوبني قیمتونه په مارکېت يا بازار کي

ارزیابی: ارزیابی باید د زده کونکو په لاسته راوړنو باندي متركزه وي کومه چي له درسي موخو څخه وي. په دي برخه کي مختلف تخینکونه د استعمال ور دي، د بیلګي په توګه د زده کونکو اجرا کونې په غوبنښزو فعالیتونو باندي. په لیکلې بنې امتحان يا ازمونه ددي درسي مواد شامله دي.

ساده امتحان یا ازمونی ته خواب

مطابقت یا اړیکه ورکول

1. E
2. F
3. D
4. B
5. A
6. H
7. G
8. C

خانه خالی یا نش څایونه ډک کړئ

1. (د جسد د پلورني ور حصه یا برخه)
2. تقاضا (غوبننته)
3. دوه مقصده نسل
4. (زره رابنکونکي خانګړتیاوی)
5. د محوطې نمری
6. بنکر لرونکی حیوانات یا څاروی

لنډ خواب:

زده کونکی کولي شي چي لاندي درست خواب امتحاب یا وټاکي.

- Polled Hereford , Charolais , هیرپورډ Hereford , پولد هیرپورډ
- Limousin , شارت هارن Shorthorn , سیمینتال Simmental ، برهمان Brahman
- برانگس Brangus او بیف ماستر Beefmaster

نوم:

د غوبنینو غواود صنعت پیژندگلو

مطابقت يا اړیکه ورکول: اصطلاح ګانو د هغوي له درستو ټوابونو سره اړیکه ورکړئ. د اصطلاح مربوطه توري د هغې د تعريف په مخ کي نوشته کړئ.

- | | | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| g. توافق (د تطبیق ترکیب) | d. غوا او خوسکي اداره | a. تغذیه شوی حیوانات(څاروی) |
| h. په عضلاتو کي د شحم شتون | e. تغذیه شوی خوسکي | b. تقاضا پا غوبنښته |
| | f. ټوان تغذیه شوی | c. سوچه یا خالص نسل |

1. یوکال عمر لرونکي حیوانات یا څاروی هرکله چي د مور له شیدو څخه بیلیری تر د تغذیي تر وخته پوري کوم چي په محوطه لرونکو باندي پلورل کيري، په هغه ځای کي چي دا حیوانات تر د حلالی وخت پوري سائل کيري.
2. هغه خوسکي چي د یو او دوه کالو ترمنځ عمر ولري په تولیدونکو باندي پلورل کيري او د حلالی تر وزن پوري تغذیه کيري او یا هم تر د پاي وخته پوري تغذیه کيري.
3. د بالغو غواګانو ساتنه او پالنه ترڅو چي خوسکي تولید کري او په نورو تولیدونکو باندي (تجارانو) وپلورل شي
4. هغه اندازه یا مقدار چي په یوه معین وخت او معنی نرخ سره کوم چي سپارښته یې شوي ده پېرودل کيري.
5. د غوبنینو حیواناتو هغه شمیر تولیدونکي چي د مارکيت او حلالی تر وخته پوري حیوانات تغذیه کوي
6. په عضلاتو د زره رابنکونکي شحمو موجودیت یا شتوالي
7. د یوه حیوان شکل، فورم، قیافه او یا هم تایپ
8. هغه تولیدونکي چي ګله یا رمه د خالص یا سوچه نسل په موخه ساتي، دوي ځایو ناستي غوايان او یا هم سیمین د غوا او خوسکي cow-calf سیستم لپاره وړاند کوي.

خانه خالی یا تشن ځایونه دک کړئ: له کلمو یا کلمي څخه په استفادي سره لاندی بیانی تكميل یا بشپړي کړئ.

1. د ليمو ٻين په نسل کي او يا هم د جسد د خرصلاو ور حصه يا برخه بيره لوړه ده.
2. د توليد ټول مقدار يا اندازه ده چي په هريو معين او معلوم وخت کي په لاس کي وي او هغه مقدار يا اندازه ده چي په معين او ورکړي شوي وخت کي د معين يا تاکلي قيمت د پېرودني لپاره وي.
3. شارت هارن په دي معني سره چي دا نسل د غواګانو د شيدو د توليد لپاره او د غوبني د توليد لپاره په عنعنوي توګه استعمال شوي دي.
4. غوبنټه شتون ولري دی چي په مارکيت يا بازار کي ورته تقاضا يا
5. یوه قاعدي اندازه ده چي په ۲۰۵ ورخو کي په عملی توګه یو حيوان ارزیابی کېږي.
6. هغه حيوانات يا څاروی تشريح کوي چي په طبیعی توګه کوم بنکر ونه لري.
- لند ټواب: د معلوماتو په وړاندی کولو سره لاندی سولونو ته ټوابونه وړاندی کړئ.
د غوبنینو غواو څخه پنځه عامې نوعي يا ډولونه کوم دي؟

د غوښینو غواړانو پنځه نسلی نوعي

- Angus آنگس
- Charolais شیارولیز
- Hereford هیریپورد
- Polled Hereford پولد هیریپورد
- Limousin لیموسین
- Shorthorn شارت هارن
- Simmental سیمینتال
- Brahman برہمان
- Brangus برانگس
- Beefmaster بیف ماستر

د گلې يارمي د بهبود لپاره د حيواناتو تاکنه

- زره رابسكونکي ځانګړتیاوي هغه دي چې په مارکيت يا بازار کي ورته تقاضا يا غوبښته موجوده وي. اکثریت د حيواناتو انتخاب يا تاکنه د conformation په اجرا کولو او د ریکارد performance په اخسلتو سره کیدلي شي.
- Conformation په حيواناتو يا څارو یو کي شکل، فورم او تایپ تشریح او روښانه کوي.
- Performance د حيوان د بیا ټل لپاره تولید، د مور له شیدو څخه بیلیدل، او وزن اخستل او د حيواناتو قوي والي تشریح کوي.
- Frame score دا یوه قاعدي اندازه ده چې په ۲۰۵ ورخو په او بردو کي په عملی توګه یو حيوان ارزیابی کېږي
- هر کله چې مونږ حيوانات انتخابوو، مونږ مجبور وي ترڅو چې دا درک کړو چې هیڅ یو نسل د نورو څخه غوره او بهتره نه دي. تاسي دي ته اړتیا لري چې تصمیم ونیسی چې کوم له اولویتونو څخه ستاسي لپاره مهم دي ترڅو چې د سرمایي يا پانګي په اساس یو نسل انتخاب کړي.
- حيوانات را انتخاب کنید که خواص تولیدی خوب داشته باشد. اين امر باعث اطمینان میگردد که حيوانات از امراض و مشکلات جنتیکی عاری هستند.

د غوښي تولیدي سیستمونه

غوا او خوسکي Cow-calf

• فواید(گتی)

- له څر ځای څخه استفاده کوي
- مزدور کار ته په کمه اندازې سره اړتیا لري
- کمي پانګونې ته اړتیا لري.
- د اسانټیاوو او سامانونو لپاره کمي ضرورت لري
- په آسانې سره د ګلې یا رمې شمیر زیاتیدلي شي

• نواقص(نیمګرتیاوی)

- ډیرې حمکي ته اړتیا لري.
- په کم یا لبر وخت کي بی پیسي په لاس نه رাহي.
- د خوراکي، منزال، وترنر ډاکټر فيس، او نورو ورځنيو ضرورياتو لپاره کافي بودیجی ته اړتیا لیدل کيروي.
- قيمت بنائي چې په هغه وخت کي چې تاسي خوسکي پلوری کم وي

د حیواناتو تغذیه کول Cattle feeders'

• فواید(گتی)

- د تولید لپاره وخت یوازي له ۶-۴ میاشتو پوري وي
- پیسي د بیا خل لپاره په آسانې سره په لاس رাহي.

• نواقص(نیمګرتیاوی)

- اساسی سرمایه یا پانګه یې لوره ده
- لوره یا پورته خوراکه
- د ساتني لپاره کور او سامانونه
- زیات کارګر او موټر ته اړتیا یا ضرورت لري.
- مارکیتونه یا بازارونه بدليدونکي وي.

خالص یا سوچه نسلونه Purebred breeders

• ګتی

- ګلو یا رمو ته جنتیکي انکشافات یا بهبود ورکوي
- د حیواناتو د پلورلو لپاره لور قیمتونه ورکوي
- نواقص(نیمګرتیاوی)
- د حیواناتو لپاره کوم چې غوره جنتیک ولري نو د هغوي اساسی قيمت لور وي.

- د وخت ضایع کیدل
- د ریکارڈ سائل

د غوبني لپاره په مارکيت کي قيمت

رہنمایی (لار بنوونه):

یوه منابع یا سرچینه پیدا کړئ چې هره ورڅ د غواړ خوراکي او د غواړ غوبني لپاره د مارکيت قيمت بررسی کړي. د دوه اونیو لپاره په دوه مارکيتونو کې د هري ورځي تجارتی قيمتونه په لاس راوري او د هغې دليلونه ریکارډ کړئ چې هره ورڅ د مارکيت لپاره ورکول کېږي. د دوه اونیو په پای کې، قيمت بررسی کړئ او همدارنګه هغه دلایل چې د قيمت لپاره صورت یې نیولې دی بررسی کړي، او د هغو فکتورونو په برخه کې بحث وکړئ کوم چې مارکيت یې متاثره کوي.