

الزامات مدیریتی واحدهای پرورش صنعتی گوسفند داشتی

باسمه تعالی

مقدمه :

برای صنعتی کردن گوسفندداری داشتی الزام تامین یکسری شرایط مدیریتی اجتناب ناپذیر می باشد تا این صنعت از نظر اقتصادی توجیحات کافی را داشته باشد. و بتواند پایدار بماند که در زیر سعی گردیده تا نکات فنی لازم در بخش های مدیریت تولید مثل، مدیریت تغذیه و مدیریت بهداشت و درمان تشریح گردد.

مدیریت تولیدمثل

میشها برای اولینبار در سن 18 ماهگی تلاقیدادهمیشوند. با لحاظ کردن سیستم سه بار زایش در دو سال جدول زمانی ذیل قابل ترسیم و پیش بینی می باشد.

جدول شماره 1

نوبت همزمان سازی زمان سیدر گذاری زمان سیدر بردار و تزریق هورمون PMSG زمان قوچ اندازی زمان زایمان زمان از شیر گیری بره ها

سری اول 1 تیر 15 تیرماه 17 تیرماه 17 آبان 17 دی

سری دوم 1 بهمن 15 بهمن 17 بهمن 17 خرداد 17 مرداد

سری سوم 1 شهریور 15 شهریور 17 شهریور 17 دی 17 اسفند

سری چهارم 1 فروردین 15 فروردین 17 فروردین 17 مرداد 17 مهر

سری پنجم 1 آبان 15 آبان 17 آبان 17 اسفند 17 اردیبهشت

سری بعدی 8 ماه بعد از سیدر گذاری دوره قبل 8 ماه بعد از سیدر برداری دوره قبل 8 ماه بعد از قوچ اندازی قبلی 8 ماه بعد 8 ماه بعد

بعد از جفتگیری کنترل شده ی قوچ ها با میش های همزمان سازی شده ، چنانچه تا 17 روز علایم فحلی در این میش ها مشاهده نشد احتمالاً نشانگر موفقیت آمیز بودن جفتگیری می باشد در غیر اینصورت میشهایقصرمی باید بطور آزد با قوچهایمنتخبتلاقیداده شوند. در فصولجفتگیری، می توان با استفاده از قوچهایفحلی، میشهایفحلگله را شناسایی کرد. سپس در طول روز و در 4 نوبت (ساعات 6 و 11 صبح، 2 و 7 بعد از ظهر) میشهایفحل از گله جدا شده و به صورت تصادفی با قوچهایمعینتلاقیدادهمیشوند.

میشهای آبستن شناسایی شده و از سایر گله جدا می شوند و در اصطبل مخصوص قرار می گیرند این اصطبل مخصوص گوسفندان آبستن سبک می باشد تا از سایر گله جدا باشند و مراقبتها و نظارت های ویژه ای بر روی آنها اعمال شود بعد از اتمام دو ماه آبستنی آنها را وارد جایگاه دیگری که مخصوص گوسفندان آبستن نیمه سنگین است و در این مرحله دامهای آبستن به رژیم غذایی خاص دوره میش های سنگین بتدریج سازگاری پیدا می کنند تا از ایجاد هر گونه استرس تغییر جیره جلوگیری شود طول این دوره یک ماه می باشد و در مرحله نهایی گوسفندان آبستن وارد فاز میش های آبستن سنگین می شوند که در این دوره دو ماهه جیره غذایی حاوی کنسانتره بالا به آنها داده می شود در این دوره بایستی تلاش شود تا اسکور بدنی این گوسفندان بین 3 تا 5/3 قرار گیرد. در طول مدت آبستنی میشها مراقبتها ی لازم قبلی از ماز قبلی تغذیه، نگهداری و بهداشت، انجام شده و فصل زایش بعد از طی دوره آبستنی (5 ماه) شروع میشود.

اطلاعات تیمانند جنس و تپتولد، شماره هیدرومادر و تاریخ تولد نیز در دفتر زایش ثبت میگردد.

وزن میشبهنهنگامجفتگیریشبتمیشود.

مدیریت بهداشت و اکسیناسیون

جهت حفظ سلامت گوسفندان، برنامها و اکسیناسیون بیمارها مهمان قبیلشارب، آنترو توکسمی، تبیر فکی، آبله، هیپاتیت و بروسلوز باید انجام شود و از داروهای مناسبتی بجهت مبارزه با انگلهای داخلی، و خارجی در طول سال (بهار و پاییز) استفاده شود. همچنین انجام سمپاشی و سوزاندن جایگاهها با شعلها فکنیز ضرور می باشد. گله بایست از نظر بهداشتی

تحت نظر دامپزشک قرار داشته باشد و گوسفندان بیمار بر این اساس مراقبت‌های لازم را از گله جدا و در جایگاه مخصوص دام های بیمار (بیمارستان) قرار داده شوند. علاوه بر این، نظافت دائمی جایگاهها، بهویژه هر سیدگی به وضعیت بهداشتی گوسفندان بالغ و بزرگها بنوعی از قبیل سمچینی، از برنامه‌های مداوم یا مستقیم توصیه به انجام آن میشود.

- برخی اقدامات بهداشتی و دامپزشکی مورد نیاز
- انجام معاینات و درمان‌های روزانه و دیدن دام‌های مریض
- کودکنیوشعلها فکنیوسمپاشی سالنها پیروریش
- تزریق واکسن آنتریت و توکسمیبه کلیه گوسفندان در دونوبت
- تزریق واکسن آبله و شاربینه کلیه گوسفندان بالغ
- حمام ضدکنه کلیه گوسفندان در یک نوبت
- تست بروسلوز کلیه قوچها و میشها
- درمان ضدانگل کلیه گوسفندان بالغ
- تزریق واکسن تبیرفکی به کلیه گوسفندان
- تزریق واکسن بروسلوز به بزرگها
- درمان بیمار پیلور و پنومونی بزرگها در دونوبت به مدت 3
- انجام سایر اقدامات بهداشتی لازم

جدول شماره 2 : زمانبندی پیشنهادی اقدامات بهداشتی لازم برای گله

ردیف ماه اقدامات انجام شده در هر ماه سال

1 فروردین تزریق واکسن آنتریت و توکسمی به بزرگها بنوعی از قبیل لوامیزول یا

مبارزه با انگلهای شیردان و ربه (قل قروت و قزل قروت) با خوردن داروهایی از قبیل لوامیزول یا تترامیزول یا آلباندازول- مبارزه با کپک و دیکروسیلیوم با خوردن داروهایی از قبیل فزینکس یا راتاید یا کلوزانتل یا تترازی و دستورازی

آخر فروردین ماه کودکنیوشعلها فکنیوسمپاشی آغلها و آهک پاشی -

تزریق واکسن آنتریت و توکسمی بنوبت دوم بزرگها - تزریق واکسن آنتریت و توکسمی (غیر از بزرگها)

2 اردیبهشت

تزریق واکسن تب برفکی و شاربینه گوسفندان، (غیر از بزرگها)، حمام ضدکنه و مبارزه با انگل های خارچیل از پنجم چینی، تزریق واکسن آنتریت و توکسمی کلگله (غیر از بزرگها)

3 خرداد

حمام ضدکنه بعد از پنجم چینی، خوردن شربت ضدانگل و مبارزه با انگل های داخلی - (مبارزه با کرم کدوی گوسفند (تنیا) با داروهایی از قبیل تنی رازی یا نیکوزامید)

4 تیر

تزریق واکسن بروسلوز به بزرگها،

درمان گله ۶ بزرگها بر علیه پیلور و پنومونی

5 مرداد - -

6 شهریور - -

7 مهر سمپاشی آغلها بر علیه انگل های خارجی - تزریق واکسن تب برفکی

8 آبان - -

9 آذر تزریق واکسن آنتریت و توکسمی

10 دی

شعلها فکنیوسمپاشی و آلودگی مواد هک کردن آن - خوردن مولتی ویتامین به میشها یا بستانو آهک پاشی و رودی های سالن های زایشگاه

11 بهمن

کنترل و مراقبت از ایمان میشها - خوردن آنآنتیبیوتیک (انرو) به همراه مولتی ویتامین به بزرگها بنوعی از قبیل سمچینی، از برنامه‌های مداوم یا مستقیم توصیه به انجام آن میشود.

12 اسفند

تکرار مراقبت و موارد بهداشتی بره های نوزاد - تکرار خوردن آنتی بیوتیک به همراه مولتیویتامین به بره های نوزاد - تزریق واکسن آنترتوکسمیبره های نوزاد - تزریق ویتامین E+se به بره های نوزاد

علاوه بر اقدامات ذکر شده، در مانهای روزانه نیز انجام گرفتن یوز آماش تا از مجتبی شیر دو در مان نویسی گیر بازو وقوع وارد بدین صورت گیرد که از جمله میتوان به فرستادن موارد سقط شدنها از مانهای نوزاد و شنیدن عوامل سقطاشاره کرد

مدیریت تغذیه

ماده خشک جیره در حدود 5/2 تا 5/4 درصد وزن گوشت سفند تغذیه ی گله ی گوشت سفند داشته باشد مستهزیر تقسیم میشود :

الف - تغذیه بره ها

ب- تغذیه همیشه ها

تغذیه همیشه در پنجمر حلزیر خلاصه میگردد:

1 : خوراک دهی به هنگام مجتبی گیر، (فلاشینگ)

2 : خوراک دهی به هنگام آبستنی

3 : خوراک دهی به هنگام مبره زایی

4 : خوراک دهی به هنگام مشیردهی

5 : خوراک دهی به هنگام خشک

ج- تغذیه قوچها

الف - تغذیه بره

1: تغذیه بره نوزاد

معمولاً برهها بلافاصله پس از تولد قادر به ایستادن نبوده، در مدت کمی خود را به ایستادن قادر بر این خوردن

شیر نزدیک مینماید. بهتر است در این صورت پستان مادر توسط دامدار تمیز گردد تا هیچگونه آلودگی به بره منتقل نشود.

تغذیه بره ساعت اول پس از تولد و گیرای بره ها بسیار حائز اهمیت است؛ زیرا در روزهای اول، شیر مادر (ماکیا آغوز) به دلیل اینکه مملو است و حاوی مواد قندی فوق العاده و قابل هضم و جذب، آلبومین و گلوبولین، ویتامین و آنتی بکرم می باشد که با عتایجاد ایمنی و جلوگیری از مرگ و میر نوزادان میگردد.

امکان ندارد در روزهای اول، (معمولاً از یشها یا اول) مادر نوزاد را قبول کند و از شیر دادن برهها بازغاله امتناع نماید. بنابراین بایستی برهها و شها مختلف مادر را وادار به شیردهی کرد (از جمله نگهداری نوزاد و مادر در یک

جایگاه نفراد بیسته) در صورت تیکه علت شیر ندادن از خمیات نور میستان نامدار باشد، بایستی سر بعماد در را معالجه

کرد و سعی شود از آغوز سایر مادرها به نوزاد خوراند که دردمیزان نیاز نوزاد به شیر مادر روزانه حدود 10 درصد وزن نوزاد است که بایستی در چندین مر حل (حدود 3 بار) به نوزاد خوراند ه شود؛ برای مثال یک نوزاد 4 کیلوگرم نیاز به 400 گرم (سیسی) شیر مادر در روزهای اول پس از تولد دارد.

در صورت تیکه آغوز در دسترس نباشد، به نوزاد میبایستی شیر معمولی به همراه با تزریق مواد ویتامینی، مقداری آنتی بیوتیک و حتی گاما گلوبولین داده شود. در برخی موارد ها که آغوزها یا ضایعات منجمد

مینمایند، میتوان برایتغذیه نوزادان بیمار از آنها استفاده کرد. البته احتیاطاً تا خاص در زمانیکه گشایی

آغوز منجمد از جمله در جه حرارت مناسب آغوز در زمان مصرف (حدود 35 درجه سانتیگراد) میبایستی لحاظ گردد.

2: تغذیه نوزاد تا از شیرگیری

اصولاً برهها از بدو تولد حدود 2 تا 3 هفته منحصراً از شیر مادر تغذیه مینمایند. از هفته دوم و سوم

به بعد شروع به بلیدن به مواد علوفه ای یا بلد سترسمیکنند و کم کم به خوردن مواد علوفه ای عادت می نمایند.

در زمانیکه بره فقط از شیر مادر تغذیه میکند، شیر به طور مستقیم وارد شیردان میشود؛ چون عملاً بر قسمت های معده (مش کمب، نگار، هزارلا) از نظر هضم فعال نبوده، اصولاً رشد چندانی نمینمونه است. بنابراین بایستی برهها به تدریج به خوردن سایر مواد غذایی از جمله علوفه و پشته و یا خشک و کنستانتره عادت دهدی

شود تا اندامها بیاد شده و رشد و نمو نمایند. مواد خوراکی و علوفه ای مصر فیبایستی به لحاظ کیفیت و رطوبت،

مواد معدنی و ویتامینی غنی باشد.

اگر برهها بر این امر تعمیر وند میبایستی مر آن خوراک را اختیار برهها قرار داد. بدین معنی که مراتع

در صورت امکان نرد هکشیا تور کشی طور بتقسیم شوند تا قسمت خوبم تعبیرها اختصاص داد ه شود و نرد هها طور بیا شد که همیشه نتوانند و ارد آنم رت عگر دند. اگر بر هها بهم تعبیر ایچرا بر دهنمیشوند، علوفه خشیبو کنستا نتر هدر اختیار آنها به صورت دست یقرا داد ه شود. بر هاز هفتهد و مویا سومبه بعد علاو هبر شیر مادر بایستیروز انهدود 25 تا 50 گرم کنسنا نتر هواز هفتهد مبه بعد 250 تا 500 گرم (بسته به رشد جسمانی) در اختیار داشته باشند. در اینمد تمبیا یستیع لوفهها یمر غویو (جهوشیدر) بهمقدار کافیدرا اختیار بر هها قرار گیرد. در مورد بر هها یداشتمصرف کنسنا نتر هکمتر و لیمصرف علوفه خشیبز یاد ترودر مورد بر هها پیرواری میبایستیمصرف کنسنا نتر هبیشتر و مصرف علوفه خشیبکمتر گردد. تاریخاز شیر گیری بر ه2 تا 3 ماهاست. در زماناز شیر گیری (یعنی چند روز مانده به آن) میبایستی شیر میشها به صورت دستید و شید ه شود و سپس بهمد تکمیا جاز هداد ه شود تا بر هها در کنار مادر هها خود بمانند. در اینزمان چون شیر میشها خود به خود کاهش میباید و بر هها چار استیرا یسیر کردنشکم از علوفه و کنستا نتر هها استفاد هبیشتر بنماید. تغذیه نوزاد با شیر خشکیا مواد جانشینشوند شیر در مزار عیکه هدتولید بر هپروار یا ستغذیه بر هها با مواد جانشینشوند شیر صورت میگیرد؛ زیرا لازم است میشها در مدت کوتاهی خشک و دوباره باره بر ایزایش بعد یا ماد ه شوند. بنا بر این تغذیه نوزاد با شیر مادر کمتر صورت میگیرد. نکات مهم مقابله بر سیدر مورد تغذیه جایگزینشوند هها یشیر شامل موارد زیر است:

- 1- نوزاد حداقلا 24 ساعت پس از تولد یا مادر نگهداریمیشود تا آغوز دریا فتنماید.
- 2- در صورت مرگ مادر حتماً از آغوز سایر مادر هها بنوزاد خور انید ه شود.
- 3- در صورت نبودن ماکیا آغوز، نوزاد با شیر معمولیتغذیه مواد ویتامینها و آنتیبیوتیکو گاما گلوبولین بهر هتزیقشود.
- 4- در روز دومبه بعد، نوزاد از مادر جدا و پس از 5 تا 6 ساعتگر سنگی، بر هها را به سر پستانکها یمصنوعیو بژ هها یتتا از طریق مادر مصنوعیتغذیه شوند.
- 5- مادر مصنوعیمیتواند حاو یشیر معمولیو یا پودر شیر خشکیا جایگزینشوند ه شیر باشد.
- 6- چنانچه پنبیر هها 3 تا 4 روز ه، بر هها یزرگتر (10 تا 15 روز ه) که هداد ته تغذیه شیر از مادر مصنوعیگرد هاند و وجود داشته باشند، در فرا گیری و استفاد ه از ماد ه مصنوعیبر اینوزاد انبسیار موثر است.
- 7- شیر خشکیا جایگزینشوند ه شیر حد اقل بایستی حاو 1 تا 22 درصد پروتئین باشد. مواد ویتامینومعدنیحتیجریبیشتری نسبت به شیر معمولینیز داشته باشند.

3: نیاز تغذیه ای بر هها

مقدار ماد ه خشک مورد نیاز بر هها در هفتها و لزن دگیحدود 250 گرمواز هفتهد پنجمبه بعد 350 تا 400 گرم افزایش مییابد. به عبارتی دیگر در هفتها یا اولودومروزانه 5/1 لیتر و در هفتهد پنجم 5/2 تا 3 لیتر طید و تا سه نوبت در روز میبایستیشیر با غلظت 16 درصد ماد ه خشک باشد.

4: شرایط از شیر گیری بر هها

1- سن بر هها حدود 8 تا 15 هفتها شد و موقع شیر گیری بایستیروز انهدود 200 تا 250 گرم کنسنا نتر ه مصرف نمایند.

2- وز نشیر گیری حد اقل 3 تا 4 برابر روز تولد آنها باشد.

3- میبایستینوزاد اناز هفتهد و مبه بعد به خوردن علوفه و مواد کنستا نتر ه عادت کرده باشند.

5: تغذیه بر هپساز شیر گیری

پساز شیر گیری، بر هها بهد و قسمت نرو ماد ه تقسیم میشوند و به طور جدا گانه نگهداریمیگردند. خود این گروهها نیز بهد و گروه حد فی (پروراری) و داشتی (جایگزینگله) تقسیم میشوند که هر کدام تغذیه جدا گانه دارند.

جدول شماره 3: نیاز بر هها یداشتیبا افزایشوزن متوسط 200 تا 250 گرم در روز

نوع دام

وزن

بدن (کیلو گرم) غلظت انرژی جیره (مگا کالری در کیلو گرم) ماده خشک مصرفی

(کیلو گرم در روز) TDN (کیلو گرم در روز) درصد پروتئین خام به ماده خشک مصرفی انرژی قابل متابولیسم

(مگا کالری در روز) پروتئین خام (گرم در روز) پروتئین قابل متابولیسم (گرم در روز) کلسیم (گرم

در روز) فسفر (گرم

در روز)

درصد 60 UIP درصد 40 UIP درصد 20 UIP

شیشک ماده 40 91/1 81/0 43/0 13 35/2 106 156 97 5/71 2/3 2/2

شیشک نر 40 91/1 945/0 45/0 16 6/3 155 148 142 104 2/3 25/2

پروتئین مصرفی غیر قابل تجزیه در شکمبه: UIP

جدول شماره 4: جیره پیشنهادی برهه‌های اشتیبا افزایشوزن متوسط 200 تا 250 گرم در روز

ردیف ماده خوراکی گرم/راس/روز

1 یونجه خشک 400 تا 500

2 سیلو ذرت -

3 کنسانتره 350 تا 400

4 کاه 50 تا 100

جدول شماره 5: احتیاجات بره‌ها و راس‌ها افزایشوزن متوسط 100 تا 250 گرم در روز

وزن بدن

(کیلوگرم) افزایش وزن

بدن (گرم در روز) غلظت انرژی جیره (مگا کالری در کیلوگرم) ماده خشک مصرفی (کیلوگرم در روز) TDN

(کیلوگرم در روز) درصد پروتئین خام به ماده خشک مصرفی انرژی قابل متابولیسم (مگا کالری در روز)

پروتئین خام (گرم در روز) پروتئین قابل متابولیسم (گرم در روز) کلسیم (گرم

در روز) فسفر (گرم

در روز)

درصد 60 UIP درصد 40 UIP درصد 20 UIP

20 100 91/1 57/0 3/0 4/13 09/1 76 73 69 51 3/2 5/1

40 250 91/1 32/1 75/0 13 53/2 171 163 156 115 7/3 4

50 250 91/1 38/1 79/0 8/12 64/2 177 169 161 119 5 3

جدول شماره 6: جیره پیشنهادی بره‌ها و راس‌ها افزایشوزن متوسط 100 تا 250 گرم در روز

ردیف ماده خوراکی گرم/راس/روز

1 یونجه خشک 350 تا 650

2 سیلو ذرت -

3 کنسانتره 350 تا 500

4 کاه 50 تا 200

تغذیه همیشه ها

الف: تغذیه هنگام جفتگیری (فلاشینگ)

تغذیه بر راندامان تولید مثل از طریق ترشح هورمونها) بویژه هورمونهای غده هیپوفیز LH و هورمون های انسولینوز المعده) اثرگذار بوده با افزایش سطح تغذیه مناسبت تولید انسولین افزایش و با عثر داشت گلوکز شده در نتیجه انرژی برای تولید هورمونهای جنسی و افزایش تخمکریزی فراهم میگردد. بدین منظور یاساز یا یان شیردهی تا حدود 3 هفته مانده به قوجاننداز، تغذیه بیشتر در سطح جیره نگهدار با ستتامیشهها قدری بلاغرشوند سپستاقوچاننداز، میشهها را با کنسانتره و علوفهها بمرغ و بتغذیه می نمایند این عمل را فلاشینگ گویند) اسکور بدنیتغذیهها در زمان جفتگیری 3 تا 2/3 می باشد) با این شوک تغذیه اینر خگیرایا بستنیوراندمان برهدهها افزایش مییابد.

نکته مهم اینکه همیشه های

چاق به عمل فلاشینگ کمتر یا سخت می دهند و بالغان نسبت به همیشهها بچوان نیز عکس العمل بهتر نشان میدهند.

جدول شماره 7: احتیاجات مواد مغذیه همیشه ها در هنگام فلاشینگ و جفتگیری

نوع دام وزن بدن (کیلوگرم) غلظت انرژی جیره (مگا کالری در کیلوگرم) ماده خشک مصرفی (کیلوگرم در

روز) TDN (کیلوگرم در روز) درصد پروتئین خام به ماده خشک مصرفی انرژی قابل متابولیسم (مگا کالری

در روز) پروتئین خام (گرم در روز) پروتئین قابل متابولیسم (گرم در روز) کلسیم (گرم

در روز) فسفر (گرم
در روز)
درصد 60 UIP درصد 40 UIP درصد 20 UIP
میش 50 91/1 01/1 93/0 10 92/1 81 77 74 55 4/2 8/1

جدول شماره 8 : جیره پیشنهادی میش هادرهنگام فلاشینگ و جفتگیری
ردیف ماده خوراکی گرم/راس/روز
1 یونجه خشک 300 تا 450
2 سیلو ذرت 500 تا 750
3 کنسانتره 450 تا 500
4 کاه 75 تا 120

در زمان جفتگیری بنا بر استیاز شیدر و یونجه زیاد استفاده گردد، زیرا اثر کربا تا استروژن آنها موجب کاهش تولید مثل میشود. حداکثر 50 درصد از لگومینه ها در زمان جفتگیری با استفاده شود.
ب : تغذیه همیشه هنگام آبستنی
میشها طیدورها آبستنی 10 تا 15 کیلو گرم روزانه اضافه میکنند که ناشی از وزن جنین به همراه اهافتها به همراه اوما یعناست. بنا بر این برای جلوگیری از سختی و جاقید ام میبایست یه این مسئله توجه داشت و اسکوریدین هنگام مزایما 3 تا 5/3 باشد در یک سوم آنها یا آبستنی حدود دو سوم روز نچینش کلمی
بنا بر این یک سوم آخر آبستنی تا وجه به کاهش چشمش کمبناشیا از افزایش جنین در بنمادر میبایست ملاحظا توپز هتغذیه یا عمالگردد.

جدول شماره 9 : احتیاجات مواد مغذیه میشها آبستن
نوع دام وزن بدن (کیلوگرم) غلظت انرژی جیره (مگا کالری در کیلوگرم) ماده خشک مصرفی (کیلوگرم در روز) TDN (کیلوگرم در روز) درصد پروتئین خام به ماده خشک مصرفی انرژیک قابل متابولیسم (مگا کالری در روز) پروتئین خام (گرم در روز) پروتئین قابل متابولیسم (گرم در روز) کلسیم (گرم در روز) فسفر (گرم در روز)

در روز)
درصد 60 UIP درصد 40 UIP درصد 20 UIP
ابتدای آبستنی تک قلو 50 91/1 16/1 61/0 3/8 21/2 96 91 87 64 8/3 8/2
ابتدای آبستنی دو قلو 50 91/1 31/1 75/0 6/8 51/2 112 107 103 76 4/5 7/3
انتهای آبستنی تک قلو 50 91/1 1 66/0 10 8/2 101 96 92 68 5/5 5/3
انتهای آبستنی دو قلو 50 91/1 47/1 97/0 5/10 5/3 155 148 141 104 3/7 4/3

جدول شماره 10: جیره پیشنهادی احتیاجات مواد مغذیه میشها آبستن
ردیف ماده خوراکی گرم/راس/روز
1 یونجه خشک 350 تا 450
2 سیلو ذرت --
3 کنسانتره 350 تا 550
4 کاه 70 تا 150

ج: تغذیه هنگام مزایما نمیش
هنگام مزایمانه جهت آسایش و راحتی دام بایست همیشه از سایر گلجه داران نگهداری کرد هتا با علوفه با کیفیت بالا و کنسانتره ی مناسب تغذیه شوند. (دادنسبوسبا یونجه خشک و مواد ملین مثل گند موملا سدر ابتدای ایش بسیار ثمر بخش است؛ زیرا از بیوستد ام جلوگیر می نماید).
توجه ویژه مواد معدنی مورد نیاز از جمله کلسیم و فسفر برایتولید شیر و جلوگیری از تبشیر بسیار حایز اهمیت است. در صورت تنش انداد نعلات تبشیر تر ربقورید یکلسیم تنهار اهلجا به شمار میرود.
میشها بشیر دهلا و هبر تأمینا احتیاجات نگهدارنیاز بهر فعا احتیاجات تولید شیر نیز دارند میشها یجانوا آنها یکها ولینبارز ایم

انکرده‌اند، نیاز به تأمین احتیاجات رشد نیز دارند. بدیهی است مادرها بتکقلوز اودوقلوز ابلحاظ احتیاجات بسیار متفاوت بوده‌ب، ایستیتا‌مینا احتیاجات به‌طریق‌صورت‌ت‌گیرد که جبرانا فتوزن ماده در طی دوران شیردهی نیز بنماید.

جدول شماره 11: احتیاجات مواد مغذیمیش‌ها بشیرده

نوع دام وزن بدن (کیلوگرم) غلظت انرژی جیره (مگا کالری در کیلوگرم) ماده خشک مصرفی (کیلوگرم در روز) TDN (کیلوگرم در روز) درصد پروتئین خام به ماده خشک مصرفی انرژی قابل متابولیسم (مگا کالری در روز) پروتئین خام (گرم در روز) پروتئین قابل متابولیسم (گرم در روز) کلسیم (گرم در روز) فسفر (گرم در روز)

در روز

درصد 60 UIP درصد 40 UIP درصد 20 UIP

ابتدای شیردهی تک قلو 50 91/1 91/1 09/1 72/0 31/14 61/2 156 149 143 105 4/1 4/3

ابتدای شیردهی دو قلو 50 91/1 91/1 07/1 8/15 85/3 254 242 231 170 7/6 7/5

انتهای شیردهی تک قلو 50 91/1 91/1 4/1 74/0 11 68/2 154 147 141 104 9/3 6/3

انتهای شیردهی دو قلو 50 91/1 91/1 72/1 91/0 2/12 29/3 210 201 192 119 4/5 9/4

انتهای شیردهی تک قلو 50 91/1 91/1 26/1 67/0 5/9 4/2 119 114 109 80 7/2 7/2

انتهای شیردهی دو قلو 50 91/1 91/1 6/1 85/0 2/10 06/3 163 156 149 110 2/4 7/3

جدول شماره 12: جیره پیشنهادی احتیاجات مواد مغذیمیش‌ها بشیرده

ردیف ماده خوراکی گرم/راس/روز

1 یونجه خشک 350 تا 550

2 سیلوزرت 500 تا 750

3 کنسانتره 350 تا 550

4 کاه 50 تا 70

ه: تغذیه در حالت نگهداری بوخشی

میش‌ها پس از دور هجفت‌گیر بتا یک‌سوما نتهای آبستتیدر حالت نگهداری بتغذیه میش‌ون‌دوسپس جیره

آبستتیدر یا فتمیدارند، به‌طوریک‌ها سگور تغذیه‌ها یا نهادر زمانزایمانین 3/3 تا 5/3 باشد) تغذیه بمنظور استفادهاز رشد جبرانی جنیندر بر خیا واحدها متداولاست).

جدول شماره 13: احتیاجات مواد مغذیمیش‌و قوچدر حالت خشکی

نوع دام وزن بدن (کیلوگرم) غلظت انرژی جیره (مگا کالری در کیلوگرم) ماده خشک مصرفی (کیلوگرم در روز) TDN (کیلوگرم در روز) درصد پروتئین خام به ماده خشک مصرفی انرژی قابل متابولیسم (مگا کالری در روز) پروتئین خام (گرم در روز) پروتئین قابل متابولیسم (گرم در روز) کلسیم (گرم در روز) فسفر (گرم در روز)

در روز

درصد 60 UIP درصد 40 UIP درصد 20 UIP

میش در حال نگهداری 50 91/1 91/1 09/1 49/0 6/7 75/1 69 66 63 47 2 5/1

جدول شماره 14: جیره پیشنهادی احتیاجات مواد مغذیمیش‌و قوچدر حالت خشکی

ردیف ماده خوراکی گرم/راس/روز

1 یونجه خشک 200 تا 250

2 سیلوزرت 300 تا 500

3 کنسانتره 50 تا 70

4 کاه 250 تا 350

تغذیه قوچ

الف: در فصل غیر جفت‌گیری

معمولاً قوچهار اپساز دور هجفتگیر یک هاند کیه ملاغرشده اند با جیره هنگهدار بتغذیه مینمایند، بهطوریکه اسکور تغذیه آنها

ها از 5/3 در ابتدا هجفتگیر یک کمتر نشود.
نوع دام وزن بدن (کیلوگرم) غلظت انرژی جیره (مگا کالری در کیلوگرم) ماده خشک مصرفی (کیلوگرم در روز) TDN (کیلوگرم در روز) درصد پروتئین خام به ماده خشک مصرفی انرژی قابل متابولیسم (مگا کالری در روز) پروتئین خام (گرم در روز) پروتئین قابل متابولیسم (گرم در روز) کلسیم (گرم در روز) فسفر (گرم در روز)

در روز

درصد 60 UIP درصد 40 UIP درصد 20 UIP

قوچ در حال نگهداری 62 91/1 09/1 55/0 7 2 76 5/72 51 61 9/3 85/1

جدول شماره 15: احتیاجات مواد مغذی قوچ در فصل غیر هجفتگیری

ردیف ماده خوراکی گرم/راس/روز

1 یونجه خشک 200 تا 250

2 سیلوزرت 300 تا 500

3 کنسانتره 50 تا 70

4 کاه 250 تا 350

جدول شماره 16: جیره پیشنهادی احتیاجات مواد مغذی قوچ در فصل غیر هجفتگیری

ب: تغذیه قوچها به هنگام هجفتگیری (فلاشینگ)

هورمونهای تغذیه بر اندامان تولید مثل از طریق ترشح هورمونها (بوئر هورمونهای غده هیپوفیز (LH) و هورمونهای انسولینوزالمعده) اثرگذار بوده، با افزایش سطح تغذیه مناسبتولید انسولین افزایش مییابد و باعث برداشت گلوکز شده، در نتیجه انرژی بلازمبرایتولید هورمونهای جنسی فرامیگردد.

جدول شماره 17: احتیاجات مواد مغذی قوچ در فصل هجفتگیری

نوع دام وزن بدن (کیلوگرم) غلظت انرژی جیره (مگا کالری در کیلوگرم) ماده خشک مصرفی (کیلوگرم در روز) TDN (کیلوگرم در روز) درصد پروتئین خام به ماده خشک مصرفی انرژی قابل متابولیسم (مگا کالری در روز) پروتئین خام (گرم در روز) پروتئین قابل متابولیسم (گرم در روز) کلسیم (گرم در روز) فسفر (گرم در روز)

در روز

درصد 60 UIP درصد 40 UIP درصد 20 UIP

قوچ 65 91/1 13/1 21/1 5/9 35/2 98 94 90 141 15/4 05/4

جدول شماره 18: جیره پیشنهادی احتیاجات مواد مغذی قوچ در فصل هجفتگیری

ردیف ماده خوراکی گرم/راس/روز

1 یونجه خشک 300 تا 450

2 سیلوزرت 400 تا 550

3 کنسانتره 500 تا 600

4 کاه 75 تا 120