racebruneCH

Revue de l'élevage de la Brune

03/2021

Economy Star
Liste de gestion d'exploitation

Transports agricoles

BRAUNVIEH

Sommaire

3 Transports agricoles
5 Pick-up: polyvalent pour l'agriculture

6 Liste de gestion d'exploitation
8 Economy Star
10 EVE résistance à la cétose
12 EPL: super-contrôles 2020
13 Distinctions
14 La page de la direction
15 Informations du comité

16 Exploitation Noggler, Sent GR
18 Exploitation Gut, Büren MW
20 Exploitation Schärer, Oetwil am See ZH

22 Lutte contre les mouches

Dans l'édition allemande
40 Nouveaux jeunes taureaux
48 Vaches à 100 000 kg de lait
55 Calendrier des manifestations

Transports agricoles

Mon père nous raconte de temps en temps comment les marchandises agricoles étaient transportées, parfois de manière très aventureuse. Par exemple, l'herbe pour les cubes d'herbe était chargée à la main sur un char à quatre roues (appelé char pont), qui était ensuite tiré par une Jeep et amené à l'usine de séchage de l'herbe située à 25 kilomètres de là. On chargeait le plus d'herbe possible sur la remorque, ou plutôt, tant que la pression d'air des pneus pouvait le supporter. On n'accordait pas beaucoup d'importance au tonnage chargé. Dans l'idéal, la remorque avait un frein à inertie, sinon, le véhicule tracteur (jeep) devait freiner tout le poids de la remorque chargée.

Le développement des transports agricoles a été formidable. Tout est devenu plus grand, plus lourd et (dans la plupart des cas) plus sûr. Aujourd'hui, il est impensable de faire ce qui a longtemps été autorisé, à savoir circuler avec des remorques sans éclairage. L'éclairage de tous les véhicules, remorques, etc. doit être vérifié avant de partir. Il est de la responsabilité de chaque agriculteur de s'assurer que ses véhicules et ses remorques sont conformes à la réglementation en vigueur.

Avec l'augmentation de la taille des exploitations agricoles, les agriculteurs doivent maintenant décider s'ils veulent toujours effectuer eux-mêmes tous les transports agricoles. D'autant plus qu'il existe aujourd'hui de nombreuses entreprises spécialisées, ravies d'effectuer des transports agricoles avec leurs véhicules bien équipés. Ce qui, à mon avis, est également logique.

Malheureusement, trop d'accidents se produisent encore dans le cadre des transports agricoles. Les charges sont généralement lourdes et donc imprévisibles. Il est donc essentiel d'assurer un arrimage approprié du chargement.

Chères lectrices et chers lecteurs, après un hiver plutôt difficile je vous souhaite un bel été sans accident.

Peter Schiesser, membre du comité

Couverture:
Hanspeter Kaufmann avec ses deux fils Ramon et Marlon et la vache à 108 000 kg de lait Wurl Wirta. Cette année son étable compte aussi deux vaches Economy Star et il figure à nouveau sur la liste de meilleure gestion d'exploitation.
Image: Braunvieh Schweiz

BRAUNVIEH
Braunvieh Schweiz
Chamerstrasse 56, 6300 Zoug
info@braunvieh.ch

L'agriculture en route

ROLAND EGGENBERGER, Braunvieh Schweiz

Sans transports pas d'exploitation: chaque ferme a besoin de véhicules. Les cultures récoltées sont transportées à la ferme, le fumier de l'étable l'est dans les champs, les animaux le sont à l'alpage ou au pâturage.

Chargement indépendant au bord du champ grâce au conteneur de lisier.

Quel que soit le type de travail, on utilise souvent des remorques agricoles. Il existe de nombreux modèles avec des variantes pour les agriculteurs. Il est important que les remorques soient conformes à la réglementation et qu'elles soient régulièrement entretenues. Par exemple, elles doivent toutes être équipées d'une plaque du constructeur indiquant le poids autorisé, l'année de fabrication et la charge par essieu.

Pour garantir une conduite et un freinage sûrs, les freins de la remorque doivent être testés et vérifiés régulièrement. Il n'est pas rare que des freins défectueux provoquent des accidents en raison du renversement du véhicule tracteur. L'adoption d'une nouvelle législation européenne, notamment en ce qui concerne les freins des remorques, constitue un défi majeur pour assurer la compatibilité entre les véhicules classiques et les véhicules neufs.

Conditions pour les nouvelles remorques

Depuis le 1er mai 2019, les systèmes de freinage des nouvelles remorques sont conçus conformément à la réglementation européenne. Toutes les nouvelles remorques doivent être équipées d'un système à deux conduites. Les systèmes pneumatiques et hydrauliques sont autorisés. Grâce à un régime transitoire, limité jusqu'au 31 décembre 2025, les nouvelles remorques équipées d'un système hydraulique à 2 conduites (H2L) peuvent être tractées sur des tracteurs équipés d'un système hydraulique à 1 conduite (H1L) si les conditions suivantes sont remplies:

- Le véhicule tracteur est équipé d'un ancien raccordement légal pour un système de freinage hydraulique à une conduite (H1L) pour les véhicules agricoles et forestiers.
- La vitesse maximale autorisée de l'ensemble de véhicules ne doit pas dépasser 40 km/h.
- La déclaration de conformité se trouve à bord du véhicule et les conditions de garantie de l'étendue de la fonction qui y sont énoncées sont respectées.
- La somme des charges par essieu selon la plaque du fabricant ne dépasse pas 10 tonnes.
- Même lorsque le moteur est coupé, le frein de la remorque est automatiquement serré lorsque le frein de stationnement du véhicule tracteur est actionné.
- Si la remorque est équipée d'un accumulateur de pression, un avertissement est affiché dans le champ de vision du conducteur si la pression est insuffisante.

Vous trouverez de plus amples informations et documents sur: www.bul.ch. [4]

Remorques agricoles

Dans les exploitations, on trouve des remorques pour différents usages. Par exemple, il existe des remorques qui sont spécialement équipées et fabriquées pour une activité donnée, afin d'effectuer le travail de manière efficace, rapide et sûre. D'autres remorques sont construites pour être utilisées pour différentes marchandises. Il est important de toujours garder la sécurité à l'esprit. Le chargement doit être correctement arrimé. La remorque et le véhicule qui la tracte, doivent être conformes aux exigences routières.

Remorques dans l'agriculture et la sylviculture

Kevin Büchi

Kevin Büchi exploite une ferme à Dickbuch ZH avec 40 vaches laitières et 31 ha de SAU. L'exploitation comprend 4 ha de forêt, que Büchi gère lui-même. En parallèle, le garde-forestier et agriculteur diplômé effectue des travaux forestiers pour des tiers avec son père Koni. Afin de pouvoir transporter le bois sans heurts, une remorque forestière équipée d'une grue Cranab d'une portée de 9.2 m a été achetée en 2008. La grue a une capacité de levage maximale d'environ 1.7 tonne. Cela permet à Büchi de charger et de transporter des troncs mesurant jusqu'à 5 m de long.

Empiler des balles avec la grue forestière

Pour que la remorque puisse être utilisée à des fins de transports agricoles, une benne basculante a également été achetée. La benne avec le cylindre de levage peut être facilement montée en 15 minutes à l'aide de la grue. En fonction du matériel à transporter, la benne est équipée de parois latérales. Cela donne à la benne une capacité d'environ 16 m³.

Quatre poteaux courbes peuvent être fixés à l'arrière du pont pour sécuriser les balles rondes. La pince à bois de la grue se transforme facilement en pince à balles de silo, grâce à une extension conçue par l'utilisateur lui-même. Grâce à ces extensions, la remorque forestière est également utilisée pour les balles de silo, le compost et divers produits agricoles.
Büchi collecte deux fois par an les déchets verts dans sa commune avec sa remorque. La grue attachée à la remorque est utilisée pour transporter les balles du champ sans avoir besoin d'un autre tracteur ou d'un autre chargeur. La grue est particulièrement adaptée à l'empilage des balles à la ferme. Selon le fabricant, elle soulève environ 740 kg sur une hauteur de 6 mètres.
De plus amples informations sur:
www.kbuechi-forst.ch

Spécialistes dans l'épandage et le transport du fumier

Rudolf Senn gère une exploitation à Buchs, dans le canton de Saint-Gall, avec des cultures arables, un élevage de taureaux d'engraissement et de porcs.
En outre, une entreprise de travaux agricoles fait partie de son exploitation. Un large éventail de travaux est proposé à des tiers. Martin Senn junior est entre autres responsable du transport et de l'épandage du lisier. L'entreprise contractante possède deux bidons en plastique avec une distribution par pendillard. Les deux bidons sont équipés d'une pompe rotative.

Ordinateur de bord: bien épandre le lisier

Le plus grand des deux fûts a un volume de 12.5 m³. Afin de pouvoir épandre le lisier le plus doucement possible sur le terrain, malgré son poids important, la citerne est équipée d'un compresseur à entraînement hydraulique. Cela permet de réduire la pression des pneus sur le terrain à 0.8 bar et d'obtenir ainsi une plus grande surface de contact. Le compresseur peut être commandé directement depuis le tracteur, de sorte que la pression peut être rapidement et facilement remontée à 2.2 bars pour la conduite sur route.
Il y a également un ordinateur de bord sur le tracteur. Il calcule le taux d'application actuel en m³/ha à partir de la vitesse de conduite et de la vitesse de la pompe. Grâce au bras et à la boîte d'aspiration, le fût peut être rempli sans descendre du tracteur. La boîte d'aspiration, équipée de cloisons décalées, retient les corps étrangers indésirables dans le lisier.

Ruedi Senn et Martin Senn

Epandre le lisier dans le maïs

Le fût de 8 m³ est spécialement conçu pour l'épandage du lisier dans un champ de maïs. Grâce à la largeur de voie de 225 cm et aux pneus de 430 mm, il est possible de conduire entre les rangs dans le maïs. Les distances entre les tuyaux du pendillard ont été adaptées en auto-développement de telle sorte que deux tuyaux par rangée permettent d'épandre le lisier. Grâce à un conteneur mobile de 28 m³, le fût est rempli au bord de chaque champ.
De plus amples informations sur:
www.senn-lohnunternehmen.ch

Les pick-ups: polyvalents pour l'agriculture

ROLAND EGGENBERGER, Braunvieh Schweiz

On trouve également de plus en plus de pick-ups dans les exploitations agricoles. Ils convainquent par les larges possibilités d'utilisation qu'ils offrent. Même en tant que véhicule de tous les jours, ils suivent le rythme des voitures conventionnelles grâce à un confort toujours plus grand.

Cabine de conducteur à 2–5 places

Traditionnellement, un pick-up se compose d'une cabine de conduite et d'un pont de chargement. Les fabricants les plus connus proposent chacun différentes cabines de conduite. La plupart des fabricants proposent 2 ou 3 variantes de carrosserie.

Les modèles à double cabine sont plus spacieux et plus confortables. La variante équipée de 4 portes et de 5 sièges convient également à un usage familial quotidien. L'avantage des modèles avec une cabine simple à 2 sièges est principalement une plus grande surface de chargement et un poids à vide plus faible. Ainsi, l'utilisation de ces modèles pour le transport est au premier plan.

Un mélange des deux variantes sont des modèles à 4 sièges, où les deux sièges arrière ne sont pas très confortables et donc pas adaptés aux longs trajets. Souvent, ils peuvent également être repliés.

Personnaliser le pont de chargement

La plupart des modèles sont équipés à la sortie de l'usine d'un pont de chargement original de la couleur de la carrosserie et ont une charge utile de plus d'une tonne. Les fabricants proposent une large gamme d'accessoires pour la zone de chargement: D'une housse à roulettes pour couvrir le chargement, à diverses housses en plastique ou en aluminium pour protéger le chargement, en passant par un toit rigide résistant aux intempéries.

Il est également possible de remplacer le pont de chargement d'origine par un pont en aluminium fabriqué par un constructeur de véhicules. Grâce à leur conception sur mesure, ces ponts peuvent être adaptés de manière optimale aux besoins de l'utilisateur. Ainsi, les ponts peuvent être équipés de différents supports, compartiments de rangement ou couvercles selon les besoins. Le pont sur mesure crée plus d'espace de chargement. Comme le pont est monté au-dessus des roues, il n'est pas nécessaire de prévoir des passages de roue dans la zone de chargement. L'espace est également créé dans la largeur, car un pont en aluminium n'a pas de lambris encombrant.

Capacité de remorquage élevée

Grâce à la bonne puissance du moteur, à la grande tare et au châssis robuste, les pick-ups conviennent parfaitement comme véhicules de traction pour les remorques à bétail, les citernes à lait et autres remorques pour le transport agricole. La capacité de remorquage des fabricants actuels varie de 3 à 3.5 tonnes pour les remorques avec freins. Cela signifie que les pick-ups peuvent suivre le rythme des puissants véhicules tout-terrain ou SUV.

Lors d'un remorquage, il est important de tenir compte de la manœuvrabilité, car les pick-ups ont souvent eux-mêmes une longueur supérieure à 5 m. De nombreux modèles sont équipés de systèmes de contrôle qui assurent une conduite stable en ligne droite avec une remorque, même par vent de travers. La caméra de recul intégrée dans de nombreux modèles est très utile pour tracter les remorques.

Bonne capacité tout-terrain

Que ce soit à l'alpage, en forêt ou en dehors des sentiers battus, les pick-ups ont eux aussi leurs avantages. Les pick-ups ont un essieu rigide à l'arrière, idéalement adapté au terrain en raison de la garde constante au sol. Tous les pick-ups sont équipés d'une démultiplication et d'un 4×4. La plupart des modèles sont équipés d'un blocage de différentiel ou le proposent en option.

Les pick-ups peuvent donc être largement utilisés dans les exploitations agricoles. Grâce à leur intérieur confortable, ils peuvent également être utilisés comme véhicules privés pour des sorties en famille. [8]

Remorques: à quoi faut-il faire attention?

Les remorques suivantes peuvent être transportées avec un permis de conduire de la catégorie B:

- Remorques d'un poids total de 750 kg maximum.
- Dans le cas des remorques d'un poids total supérieur à 750 kg, le poids total de la remorque ne doit pas dépasser le poids à vide du véhicule tracteur. Le poids total des deux véhicules ne doit pas dépasser les 3.5 tonnes.

Avec un permis de la catégorie BE, les remorques d'un poids total inférieur ou égal à 3.5 tonnes peuvent être tractées. A partir du 01.01.2021, les voitures avec remorque seront autorisées à rouler à 100 km/h sur les autoroutes et les voies rapides suisses, à condition que la remorque ne dépasse pas le poids total de 3.5 tonnes et qu'elle dispose d'une autorisation pour 100 km/h. Les pneus doivent également être adaptés à 100 km/h.

243 exploitations sur la liste de gestion d'exploitation

CÉCILE SCHABANA, Braunvieh Schweiz

En 2020, 243 exploitations ont accédé à la liste de gestion d'exploitation. Pour y parvenir, elles ont dû atteindre les valeurs minimales ou maximales pour la performance laitière, la teneur en protéine, la performance de vie, la période de service et le nombre de cellules somatiques.

Willi Vogt (à droite) avec sa famille et les vaches à 100 000 kg de lait Wagor Berenice et Wurl Bria. Il figure déjà 16 fois de suite sur la liste de gestion d'exploitation.

Pour nombre d'exploitants, figurer sur la liste de gestion d'exploitation est un objectif ambitieux qu'il convient d'atteindre. Cela implique de posséder un troupeau dont les performances sont élevées en matière de production laitière, de fécondité et de santé des mamelles. Ces trois critères associés contribuent considérablement à la rentabilité d'une exploitation laitière.

Exigences pour figurer sur la liste de gestion d'exploitation 2020

Région	Montagne	Plaine
Nombre de clôtures	Au moins 10 clôtures avec au moins 250 jours de lactation	
Performance laitière	Au moins 6700 kg	Au moins 7500 kg
Teneur en protéine	Au moins 3.3 %	Au moins 3.4 %
Performance de vie	Au moins 24 000 kg	Au moins 26 000 kg
Période de service	Au max. 110 j. avec 6700–8499 kg	Au max. 110 j. avec 7500–8499 kg
	Au max. 120 j. avec 8500–9499 kg	Au max. 120 j. avec 8500–9499 kg
	Au max. 130 jours dès 9500 kg	Au max. 130 jours dès 9500 kg
Cellules somatiques	Au max. 100 000/ml	Au max. 100 000/ml

Des exigences rigoureuses de gestion

En 2020, 82 exploitations de plaine et 161de montagne ont rempli les conditions requises. Elles ont obtenu de très bons résultats en ce qui concerne la performance laitière, la teneur en protéine, la performance de vie, la période de service et le nombre de cellules. Si une seule de ces conditions n'est pas remplie, l'exploitation ne figure pas sur la liste. Une seule vache atteinte de mammite ou éliminée prématurément peut signifier que l'objectif n'est pas atteint.

Valeurs individuelles exceptionnelles

Le tableau ci-après présente les exploitations qui ont enregistré les meilleurs résultats pour chaque critère, à savoir: une performance laitière de 11 345 kg, une teneur en protéine de 3.75 %, une performance de vie de plus de 47 636 kg de lait, 30 cellules somatiques et une période de service moyenne de 66 jours.

Sur la liste depuis 16 ans consécutifs

Willi Vogt, de Güttingen, a été distingué pour la seizième fois consécutive en tant que chef d'exploitation. Cette année, 19 exploitations ont satisfait aux exigences élevées au moins cinq fois de suite. De plus, un nombre particulièrement important d'exploitations figure pour la première parmi les meilleures.

Braunvieh Schweiz félicite tous les chefs d'exploitation qui figurent sur la liste de gestion d'exploitation.

Les exploitations figurent par ordre alphabétique à la page 12 dans l'édition allemande. [10]

Exploitations figurant sur la liste depuis au moins 5 ans d'affilée

16 ans consécutifs
Willi Vogt, Güttingen TG
14 ans consécutifs
Erwin + Armin Niederberger, Unterägeri ZG
12 ans consécutifs
Adrian-Georg Sager, Buch b. Frauenfeld TG
Hans-Ruedi Tanner, Neukirch (Egnach) TG
9 ans consécutifs
Arnold Schatt Jun., Feusisberg SZ
7 ans consécutifs
Emil Breitenmoser-Frick, Andwil SG
Peter Ammann, Wattwil SG
6 ans consécutifs
Andreas Kocher, Wald ZH
Reto Beerli, Opfershofen TG
5 ans consécutifs
Martin Aschwanden-Gisler, Altdorf UR
Andreas Biser-Dobler, Hundwil AR
Pius Giger-Raymann, Schänis SG
Hansruedi Heierli, Urnäsch AR
Andreas Neff, Gais AR
Thomas Preisig, Schwellbrunn AR
Stefan & Thomas Rüegg, Weisslingen ZH
Aaron Schweizer, Degersheim SG
Norbert von Rickenbach, Steinerberg SZ
Markus Windlin, St. Niklausen OW

Meilleures valeurs individuelles 2020

Plaine		
Plus haute performance laitière	11 090 kg	Erwin Schweizer, Flawil SG
Plus haute teneur en protéine	3.75 %	Karl Peter, Alpnach Dorf OW
Plus haute performance de vie	47 636 kg	BZG Meier-Vogelbach, Hochfelden ZH
Période service la plus basse	78 jours	Hanspeter Liniger, Eich LU
Cel. somatiques les plus basses	32	Hansruedi Tanner, Neukirch (Egnach) TG

Montagne		
Plus haute performance laitière	11 345 kg	Martin Holenstein, Stein SG
Plus haute teneur en protéine	3.74 %	Walter Bösch-Inauen, Waldstatt AR
Plus haute performance de vie	39 442 kg	Arnold Schatt Jun., Feusisberg SZ
Période service la plus basse	66 jours	Melk Fleischmann, Altendorf SZ
Cel. somatiques les plus basses	30	Fredy + Daniela Haldi-Reinert, Menzberg LU

Toutes les exploitations figurant sur la liste de gestion d'exploitation, présentent les valeurs moyennes suivantes en fonction de la région

	Montagne	Plaine
Nombre de clôtures	21	31
Performance laitières	7917 kg lait	8879 kg lait
Teneur en protéine	3.47 %	3.53 %
Performance de vie	28 043 kg lait	30 527 kg lait
Période de service	100 jours	107 jours
Cellules somatiques	72	74

BUDIN

CH 120.1512.2142.9
Neff Karl, Brülisau
geb.: 19.01.20
P: 3-3-2/83

WEF ARF SDF SMF B2F
KK: AB
BK: A1A2

BARCA
Hussli HURAY
Vigor BUNDY *DL
Ø 5L 9456 kg 4.25 % 3.93 % 109 LP
LBE 94-93-88/94-94/92 3.L
LL 58 836 kg 4.30 % 3.99 %

BS20/GA 12.20
GZW

	+37	+0.10
E kg / %	+30	+0.05
Pers.		104
Fitness		
ZZ		114
MBK		102
FBK		110
ND		112
Exterieur		
GN		123
Ra		120
Be		115
Fu		112
Eu		133

swissgenetics

Verfügbar ab sofort
18.– / 43.– exkl. MWST

Les jeunes taureaux actuels sont publiés à la page 40 de l'édition en langue allemande.

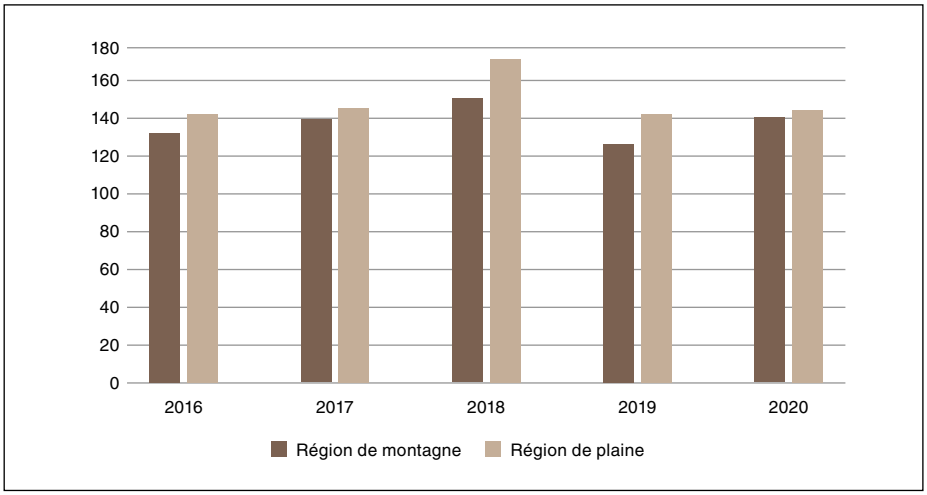
284 Economy Star en 2020

CÉCILE SCHABANA, Braunvieh Schweiz

En 2020, 284 vaches ont réussi à s'inscrire sur la liste des Economy Star. Ce sont des vaches en deuxième lactation et plus qui remplissent des conditions très sévères au niveau de la productivité, de la santé du pis et du fitness.

Schafflützel Enrico Zimba à Patrick Schafflützel de Krummenau SG est un des quatre Economy Star 2020 de cette exploitation.

Graphique 1: Développement du nombre d'Economy Star en montagne et en plaine les dernières 5 années



Comme au niveau de la liste de gestion d'exploitation, le défi consiste à combiner de manière optimal toutes les conditions.

L'Economy Star doit présenter des valeurs ambitieuses pour la productivité laitière, la teneur en protéines, le nombre de cellules somatiques, la persistance et la période de service. Toutes les lactations achevées en 2020 sont déterminantes pour figurer sur la liste.

Les lactations des vaches Economy Star sont désormais marquées par un «E» pour Economy Star sur la feuille des performances et sur le certificat d'ascendance.

Toutes les lactations achevées au cours de l'année civile sont déterminantes.

La distinction n'est attribuée qu'après l'évaluation annuelle des EPL et non après la lactation terminée.

En région de montagne, 140 vaches ont figuré sur la liste. En région de plaine, 144 vaches ont obtenu cette distinction appréciée. Au total, 16 vaches de plus que l'année dernière ont été distinguées Economy Star en 2020 (graphique 1).

Plus hautes performances individuelles

La performance de lactation la plus élevée des Economy Star est de 13 227 kg de lait, la teneur en protéine la plus élevée est de 4.36 %. Le nombre de cellules somatiques le plus bas est de 10 et la période de service la plus courte n'est que de 29 jours.

Performances moyennes des Economy Star

En moyenne, les Economy Star ont obtenu un rendement laitier de 9280 kg de lait avec une teneur en protéine de 3.72 %. Le nombre moyen de cellules somatiques est de 35, avec une persistance de 95 % et une période de service de 67 jours.

Blooming n° 1 comme père

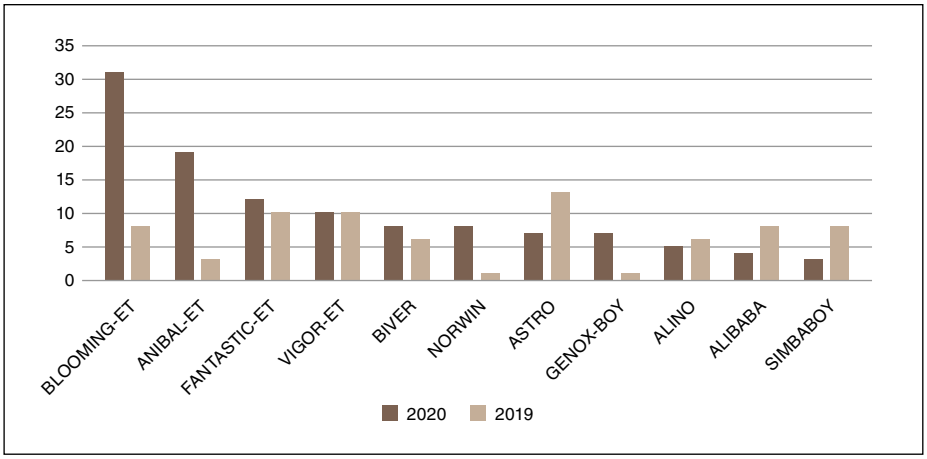
Blooming est le taureau avec le plus de filles distinguées Economy Star. 31 de ses filles en ont rempli les conditions. Il est suivi d'Anibal avec 19 filles, devant Fantastic avec 12 descendantes. Le tableau suivant présente les taureaux avec le plus grand nombre de filles par rapport à l'année précédente (graphique 2).

Les trois exploitations Frauenthal CPE à Hagendorn ZG, Patrick Schafflützel de Krummenau SG et Fridolin Signer-Heeb de Gonten AI ont chacune quatre vaches qui ont été nommées Economy Star en 2020. Urs Beerli de Bichelsee TG, Daniel Wick de Zuzwil SG, Fritz Baumgartner de Romanshorn ainsi que le centre de formation agricole Schluechthof à Cham ZG et Bruno Wittenwiler de Nesslau SG ont obtenu chacun 3 Economy Star.

Braunvieh Schweiz félicite tous les propriétaires de vaches Economy Star.

Les listes se trouvent à la page 18 dans l'édition allemande. [16]

Graphique 2: Pères des Economy Star 2020 par rapport à l'année passée



Critères pour la distinction Economy Star

- **Performance laitière:**
  - 2e lact.: au moins 8000 kilos en plaine et 7500 kilos en montagne
  - Dès la 3e lact.: au moins 9000 kilos en plaine et 8500 kilos en montagne
- **Teneur en protéine:** au moins 3,60 % en plaine et 3,50 % en montagne
- **Cellules somatiques:** max. 60 000
- **Persistance:** min. 90 %
- **Période de service:** max. 90 jours

Nouvelles

Cours appréciation de l'extérieur Braunvieh Schweiz 2021

STEFAN HODEL, BRAUNVIEH SCHWEIZ

Braunvieh Schweiz propose le cours «appréciation de l'extérieur race Brune» du 10 au 12 mai 2021. Le cours dure deux jours. Les connaissances acquises dans ce cadre seront évaluées lors d'une troisième journée. Le cours a lieu chez Braunvieh Schweiz et dans des exploitations de la région de Zoug.

Le cours aura lieu en allemand.

De plus amples informations sur les coûts et l'inscription se trouvent à la page 53 du numéro actuel CHbraunvieh.

Devenez hôte pour le brunch du 1er août!

UNION SUISSE DES PAYSANS

La pandémie liée au coronavirus est omniprésente et restreint la vie privée et professionnelle. La population a besoin d'être rassurée et se languit de contacts sociaux. Et c'est là que vous entrez en jeu, chères agricultrices et chers agriculteurs. Montrez que on peut compter sur les paysannes et les paysans suisses et invitez la population à participer à un brunch du 1er août sur votre exploitation. Cette année se prête particulièrement bien aux brunchs de petites tailles. Inscrivez-vous de préférence maintenant mais au plus tard d'ici au 23 avril sur **www.portailpaysanssuisses.ch!**

EVE résistance à la cétose

URS SCHULER, Qualitas SA

Rendre plus efficace la sélection d'animaux résistants à la cétose est l'objectif de la nouvelle estimation des valeurs d'élevage pour la résistance à l'acétonémie. L'analyse d'échantillons de lait en constitue la base.

La cétose est une affaire coûteuse. Dans les conditions de production néerlandaises, les coûts d'un cas de cétose clinique ont récemment été estimés à EUR 709 en moyenne et ceux d'un cas de cétose subclinique à EUR 1501 en moyenne.
Outre par des soins apportés à l'alimentation, en particulier chez les vaches en phase de tarissement et en début de lactation, la cétose peut également être maitrisée par des décisions zootechniques.

Qualitas a développé une EVE pour la résistance à la cétose

L'élevage est plus efficace lorsque les animaux parents ayant les meilleures prédispositions génétiques sont accouplés entre eux. Le but de l'estimation des valeurs d'élevage est de faire une déclaration sur les prédispositions génétiques qui soit aussi précise que possible. Qualitas a développé une EVE pour la résistance à la cétose sur mandat des organisations suisses d'élevage de bétail laitier.

Pas d'observation directe de la résistance à la cétose

Afin d'estimer les valeurs d'élevage (EVE), des observations et des mesures doivent avoir été faites et enregistrées pour le critère d'intérêt en question. Cependant, dans le cas de la résistance à la cétose, ce ne sont pas des informations sur le critère lui-même qui sont recueillies, mais des caractéristiques auxiliaires liés à la cétose. Ces traits sont des diagnostics de cétose notés dans journal des traitements électronique, les scores de condition corporelle (BCS) de la description linéaire et de la classification (DLC) et certains résultats de l'analyse des échantillons de lait de l'épreuve de productivité laitière.

Le lait comme élément clé

Pour l'EVE résistance à la cétose, les diagnostics de cétose et le BCS n'ont pas été utilisés. Cela tient au faible nombre d'observations, parce que le BCS n'a souvent pas été collecté en début de lactation pertinente pour la cétose et parce qu'il n'est disponible systématiquement que pour les vaches en première lactation. Dans l'EVE résistance à la cétose, nous nous concentrons sur le rapport graisse/protéine et la concentration d'acétone dans le lait, ainsi que sur la concentration d'acides gras non estérifiés (AGNE) dans le sang. Les AGNE sont un signe de mobilisation des graisses et leur concentration dans le sang est déterminée à partir du lait. Cela fonctionne par des équations de prédiction basées sur les données spectrales MIR du lait.

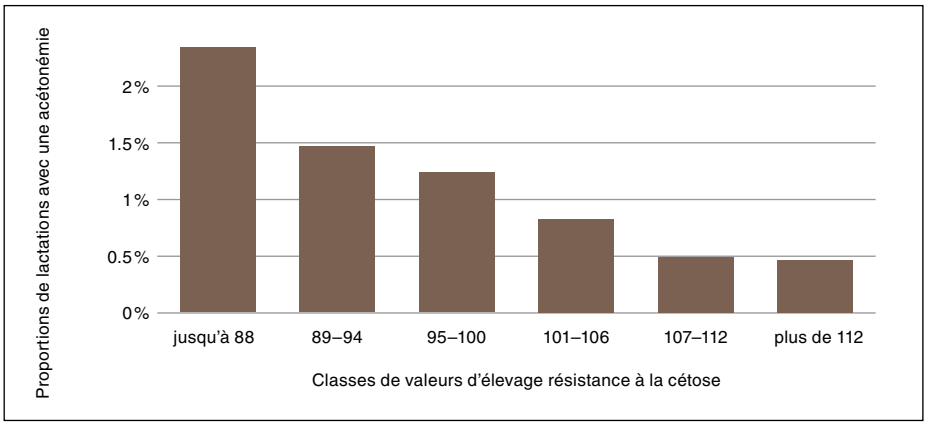
AGNE dans le sang devient résistance à la cétose

Les trois types de mesures mentionnés sont disponibles pour tous les échantillons de lait. Cependant, pour la cétose, seules les valeurs mesurées en début de lactation sont pertinentes. Afin de tenir compte de cette circonstance pour l'EVE résistance à la cétose, elle est limitée aux valeurs les plus élevées disponibles au cours de la période allant du 5e au 60e jour de lactation. Pour les critères ainsi définis, un modèle génétique multitraitements a été développé pour estimer les valeurs d'élevage. Pour chaque animal, il existe donc des valeurs d'élevage pour trois traits. La valeur d'élevage pour la résistance à la cétose est tirée de la valeur d'élevage pour l'AGNE dans le sang, mais avec une échelle inversée. Des valeurs d'élevage élevées correspondent donc à une faible quantité d'AGNE dans le sang.

Conforme aux valeurs Etats-Uniennes

Pourquoi mesurer les AGNE dans le sang et non le rapport graisses/protéines ou l'acétone dans le lait? Le choix est basé sur l'observation suivante: parmi tous les critères disponibles, les valeurs d'élevage pour l'AGNE dans le sang correspondent le mieux aux valeurs d'élevage pour la résistance à la cétose aux Etats-Unis.

Proportions de lactations avec une acétonémie des vaches dans différentes classes de valeurs d'élevage



La comparaison n'a pu être faite que pour les taureaux Holstein, mais elle est particulièrement pertinente, car les valeurs d'élevage de résistance à la cétose aux Etats-Unis sont basées sur des données de diagnostic.

Valeurs d'élevage plus élevées, moins malade

Le graphique montre la proportion de lactations avec une cétose chez les vaches de différentes classes de valeurs d'élevage. Cela donne nous donne l'impression d'être sur la bonne voie avec la nouvelle valeur d'élevage: la résistance à la cétose. On voit sur le graphique que moins de diagnostics de cétose ont été enregistrés via le journal des traitements électronique pour les vaches ayant des valeurs d'élevage plus élevées.

Cependant, comme nous l'avons déjà mentionné, seuls quelques diagnostics ont été enregistrés jusqu'à présent, de sorte que les chiffres ne sont pas très fiables. Néanmoins, ils nous rendent optimistes car les diagnostics de cétose sont des données indépendantes des données d'analyse du lait utilisées dans l'EVE.

Evaluation interne

Dans le cas de la valeur d'élevage résistance à la cétose – qui est en fait une valeur d'élevage pour l'AGNE dans le sang – il existe une certaine incertitude quant à la mesure dans laquelle les valeurs d'élevage sont réellement liées à la résistance naturelle à la cétose. Pour cette raison et en raison de l'absence actuelle d'EVE génomiques pour ce caractère, ces valeurs d'élevage ne seront pas publiées pour le moment, mais elles seront évaluées en interne. [26]

HappyMoo

L'EVE résistance à la cétose est la première prestation de service des fédérations d'élevage de bétail laitier suisses où les équations de prédiction basées sur les données spectrales MIR sont appliquées en dehors des analyses de lait. Les données spectrales MIR sont obtenues en mesurant la quantité de rayonnement infrarouge de différentes longueurs d'onde qui passe à travers un échantillon de lait. Ces mesures peuvent ensuite être utilisées pour tirer des conclusions sur les quantités de teneurs du lait et d'autres processus chez la vache (par exemple, la concentration d'AGNE dans le sang).

Le projet HappyMoo, dans lequel swissherdbook est impliqué, repose également sur l'utilisation de données spectrales MIR. L'objectif du projet est de fournir aux producteurs laitiers, aux vétérinaires et aux conseillers un outil permettant de surveiller le bien-être des vaches et en particulier l'absence de maladie, de faim et de stress. Abonnez-vous à la newsletter pour ce projet.

Nouvelles

5 plus 4 générations de familles de vaches à Schwarzenberg LU

HUGO STUDHALTER, BRAUNVIEH SCHWEIZ

L'exploitation d'élevage Brown Swiss et Brune originale de Fabian Kempf, située à Schwarzenberg LU, abrite actuellement une famille de vaches de cinq générations. La particularité est que quatre générations de la vache de souche, Dom Delta, via une autre fille directe, se trouvent déjà dans l'étable. Cela via Joel Jolanda EX92, Vero Vicki G+84 et le veau Rubina.

Martina Stofer et Fabian Kempf avec les jumeaux Andrin et Linda. Vachette Rubio Ruana, Lorento Luana VG84 1ère lact., Vero Valencia VG88 (3e lact. 31 295 kg), Aron Arabella EX90 (6e lact. PV: 56 075 kg) et la vache de souche Dom Delta EX90 (7e lact. PV: 85 141 kg).

EPL: rétrospective des super-contrôles 2020

CÉCILE SCHABANA, Braunvieh Schweiz

En 2020, pour la première fois dans l'histoire des fédérations d'élevage, les épreuves de productivité laitière ont été suspendues dans toute la Suisse. En raison de la pandémie de COVID-19, le travail des contrôleurs laitiers a été interrompu pendant environ 8 semaines à partir de la mi-mars. Les contrôleurs âgés de plus de 65 ans ont même été empêché d'effectuer leur travail pendant 11 semaines. A partir de la fin avril, les exploitations ont été temporairement autorisées à effectuer elles-mêmes les contrôles, appelés contrôles B, comme solution d'urgence.

Situation nouvelle pour les inspecteurs du contrôle

L'année écoulée a également été exigeante pour les inspecteurs du contrôle Ernst Waser, Martin Romann et Ernst Brändli. D'une part, ils n'étaient pas autorisés à effectuer des super-contrôles pendant 8 semaines. D'autre part, ils ont été fortement incités à répondre par téléphone aux nombreuses questions des contrôleurs et des éleveurs.

En outre, les inspecteurs du contrôle ont initié environ 90 exploitations robotisées à la méthode d'autocontrôle BZ4 pendant cette période. La procédure du contrôle laitier et l'application eBGS (fiche d'accompagnement électronique) ont été expliquées à ces exploitations par téléphone. L'utilisation de l'application, ainsi que l'échange automatique des données des animaux (EADA), est une condition préalable à cette méthode d'inspection officielle.

Super-contrôles par Braunvieh Schweiz

Près de 1500 contrôleurs laitiers ont procédé aux EPL dans près de 7800 exploitations. Toutes les personnes participant aux EPL s'engagent à respecter le Règlement pour l'exécution des épreuves de productivité chez les races bovines suisses de la CTEBS. Conformément à l'ordonnance sur la protection des animaux, les fédérations d'élevage sont obligées de contrôler aléatoirement les résultats des EPL et d'en assurer ainsi la qualité.

Déroulement des super-contrôles

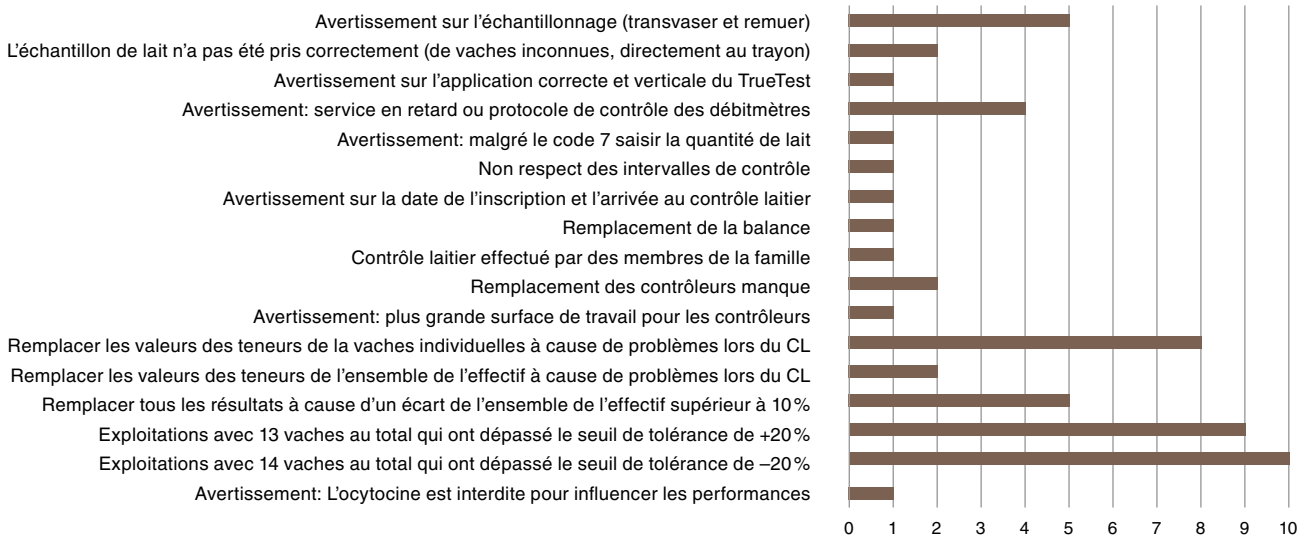
Les super-contrôleurs pèsent le lait le matin et le soir et prélèvent les échantillons pour en déterminer les teneurs. En plus d'effectuer le contrôle de suivi à la ferme, ils interrogent les participants au sujet de l'EPL. Ils vérifient aussi les formulaires de contrôle des contrôleurs, ainsi que les balances à lait et l'organisation de l'EPL au sein de la coopérative.

L'année passée, 179 exploitations ont été soumises à un super-contrôle, soit 2 % des exploitations concernées par les épreuves de productivité laitière chez Braunvieh Schweiz. Dans la plupart des cas, les résultats des super-contrôles correspondaient à ceux du contrôle laitier officiel.

Si, en comparaison générale, l'écart de l'ensemble de l'effectif est supérieur à 10 %, les résultats du contrôle officiel sont remplacés par ceux du super-contrôle. Dans ce cas, un nouveau super-contrôle est prévu deux ans plus tard. Dans certaines exploitations, des vaches ont dépassé le seuil de tolérance de +/– 20 % pour ce qui est de la quantité de lait. Les résultats du contrôle officiel de ces bêtes sont remplacés par ceux du super-contrôle, indépendamment du fait qu'elles aient produit plus ou moins de lait lors du super-contrôle que lors du contrôle officiel du lait.

En raison également de problèmes techniques liés au contrôle laitier, qui entraînent l'absence de valeurs de teneurs, plusieurs vaches ou exploitations ont encore obtenu des valeurs de teneur en 2020 grâce au super-contrôle.

Graphique 1: manquements constatés lors du super-contrôle en 2020



Avertissements et insuffisances

Quelques contrôleurs ont été rendus attentifs à la manière de procéder à un échantillonnage correct. Pour ce faire, le lait doit être transvasé dans un autre récipient. Cela permet un mélange homogène de la graisse plus légère avec les autres composants du lait. Malheureusement, le lait n'est pas toujours transvasé dans un autre récipient et bien remué avant que le flacon de lait ne soit rempli pour l'analyse des teneurs. La teneur en matière grasse est trop élevée car la graisse la plus légère remonte et est donc écrémée. Seule le transvasement et le brassage ultérieur garantissent des valeurs de teneurs correctes.

On a demandé à certaines exploitations de soumettre les compteurs à lait à un service, puisque le dernier contrôle était déjà en retard. Dans certains cas, le service a été effectué correctement, mais le rapport n'a pas été envoyé à Braunvieh Schweiz. Selon la CTEBS, les débitmètres doivent être entretenus annuellement. La balance manuelle est également vérifiée lors de l'inspection et est remplacée si nécessaire. Cette année encore, il a fallu rappeler à un contrôleur la nécessité de respecter l'intervalle entre deux contrôles. L'intervalle sur la fiche d'accompagnement doit être respecté. Il fallait également attirer l'attention sur le moment de l'enregistrement, qui ne peut avoir lieu qu'après la traite précédente.

Pendant l'interruption des EPL, les inspecteurs du contrôle ont introduit de nombreuses fermes robotisées dans l'utilisation de l'application eBGS et de la méthode de contrôle BZ4.

Ces manquements au règlement (graphique 1) montrent que l'inspection du contrôle laitier par sondages est nécessaire pour l'assurance de la qualité. Les EPL qui ne sont pas effectuées correctement fournissent de fausses bases pour les décisions zootechniques. Les données correctes sont la condition pour obtenir des valeurs d'élevage correctes.

Les super-contrôles peuvent perturber le processus de traite habituel. Braunvieh Schweiz remercie les exploitants et les inspecteurs pour leur compréhension. [28]

Plus d'informations

www.asr-ch.ch › Règlement pour l'exécution des épreuves de productivité chez les races bovines suisses

Départ à la retraite d'Ernst Waser

LUCAS CASANOVA, directeur Braunvieh Schweiz

Après plus de 41 ans de travail pour Braunvieh Schweiz, Ernst prendra sa retraite bien méritée à la fin du mois de mars. Quatre décennies entières avec le même employeur, quel exploit incroyable!

Ernst a rejoint notre fédération en tant qu'expert d'aptitude à la traite le 1er octobre 1979. Durant une vingtaine d'années passées au sein des épreuves d'aptitude à la traite, il a fait la connaissance de nombreuses familles de race Brune dans toute la Suisse. Après l'arrêt des épreuves d'aptitude à la traite au niveau national, Ernst a repris la tâche d'inspecteur du contrôle pour les épreuves de productivité laitière.

Ernst est né pour être agriculteur et aurait aimé gérer une exploitation. Malheureusement, il n'a jamais pu réaliser ce rêve. En revanche, plusieurs de ses enfants ont fait de la passion paternelle un métier. Grâce à son attachement à la Scholle et à son parler paysan, Ernst a mené à bien son travail exigeant pendant des décennies. Il a toujours traité les chefs d'exploitation contrôlés avec respect et les a considérés comme ses égaux.

Ernst est un grand amateur de la Brune originale. Il assiste souvent à des événements avec des Brunes originales pendant son temps libre.

Pendant des décennies, il a passé l'été comme alpagiste sur l'alpage Unterst-Hütte à Nidwald et a affiné le lait pour en faire du fromage. Ses connaissances pratiques ont toujours été très appréciées chez Braunvieh Schweiz et ont été très précieuses pour son domaine de responsabilité.

Je remercie Ernst également au nom de l'équipe Braunvieh Schweiz et de nombreux éleveurs pour ses décennies de travail pour notre fédération et lui souhaite, ainsi qu'à sa famille, plein succès dans cette nouvelle phase de sa vie.

La page de la direction

Merci de vos nombreux retours positifs!

Depuis plus de 20 ans, nous réalisons tous les deux ou trois ans une enquête auprès des éleveurs. De la mi-décembre 2020 à la mi-janvier 2021, environ 900 éleveurs et collaborateurs de Braunvieh Schweiz ont pris le temps de remplir le questionnaire en ligne.
Le taux de réponse élevé nous montre que nos éleveurs et nos collaborateurs sont engagés et que Braunvieh Schweiz ne leur est pas indifférent. Nous vous en remercions vivement!

Pourquoi menons-nous de telles enquêtes?

Afin de prendre les bonnes décisions, nous avons besoin de l'avis de nos clients et de ce qu'ils pensent de nos prestations de service, de la fédération et de notre race. Nous recevons quotidiennement des retours par téléphone ou lors d'expositions. Cependant, cela ne représente qu'une partie de la réalité. C'est pourquoi des enquêtes représentatives sont indispensables.

Des changements significatifs

Grâce aux dernières enquêtes, nous savons, par exemple, que l'utilisation des smartphones est passée de 18 % à 80 % en huit ans. Ce sont des informations importantes pour nous, par exemple lorsqu'il s'agit de développer davantage nos offres dans le domaine numérique.

Braunvieh Schweiz continue à se perfectionner

Votre avis a eu une influence sur le nouveau but d'élevage, le programme d'élevage, la nouvelle stratégie de marque pour BS et OB, mais aussi sur les nouvelles prestations de service tels que FERTALYS, la sélection génomique ou la saisie des données de santé.

Collaboration avec nos partenaires

Deux de vos principales préoccupations sont les activités de la fédération et la collaboration avec les autres fédérations et les organisations d'IA. Braunvieh Schweiz collabore étroitement avec les autres fédérations et les organisations d'IA depuis de nombreuses années.
Outre l'analyse des teneurs, le laboratoire du lait commun Suisselab propose également des nouveautés et des développements supplémentaires tels que FERTALYS ou l'abonnement MID ou le test de la kappa-caséine, récemment réintroduit avec FROMALYS. Et tout cela de manière très efficace et avec un bon rapport coût/bénéfice.
Qualitas effectue l'estimation des valeurs d'élevage pour toutes les fédérations d'élevage de bétail bovin. Sans cette collaboration, l'introduction de la sélection génomique n'aurait pas été possible. Nos plateformes informatiques sont développées et exploitées par Qualitas. Nous sommes en étroite collaboration avec swissherdbook et Vache mère Suisse. De nombreux éléments de nos solutions sont identiques. BrunaNet et redonline ne diffèrent que légèrement. Il en va de même pour l'application SmartCow lancée à l'automne 2018, développée en étroite collaboration avec Swissgenetics, swissherdbook, Vache mère Suisse, Identitas et Qualitas.
Nous travaillons dur pour façonner notre avenir, celui de notre race Brune et de la Fédération, de manière positive. Nous vous remercions de votre confiance et des nombreuses bonnes suggestions, de vos opinions et de vos souhaits. Grâce à vos retours, nous poursuivrons activement cette voie avec beaucoup de motivation et d'élan. [32]

Jörg Hähni, responsable du domaine Marketing / Promotion de la race

Impressum

Equipe rédactionelle
Jörg Hähni, Betr. oek. HWV, (modération)
Roman Zurfluh, administration
Martin Rust, service sélection
Cécile Schabana, service sélection
Anna-Louise Strodthoff-Schneider, service sélection
Ulrich Schläpfer, traductions, maquette

Prix de l'abonnement
Fr. 30.– par an, étranger Fr. 55.–

imprimé en suisse FSC

Annonces industrie
Simon Langenegger
Ey 48, 3550 Langnau i. E.
Tél. 079 568 49 58
E-mail: lasim-inserate@gmx.ch

Annonces pour éleveurs
Braunvieh Schweiz
Inseratenverwaltung «CHbraunvieh»
Chamerstrasse 56, 6300 Zoug
Tél. 041 729 33 11, Fax 041 729 33 77
E-Mail: info@braunvieh.ch

Délai des annonces
3 semaines avant la parution

Tirage vendu
11 613 certifié WEMF

Imprimerie
Multicolor Print AG
Sihlbruggstrasse 105a, 6341 Baar
Tél. 041 767 76 76, Fax 041 767 76 77
E-Mail: info@multicolorprint.ch

Dates d'expédition 2021

1	mardi	26	janvier
2	mardi	23	février
3	lundi	22	mars
4	mardi	27	avril
5	mardi	25	Mai
6	mardi	27	juilet
7	mardi	24	août
8	mardi	21	septembre
9	mardi	26	octobre
10	lundi	20	décembre

Communications de la direction et du comité

Informations actuelles

Communications de la direction

– La direction a approuvé une mise à jour de notre **règlement sur l'estimation des valeurs d'élevage** et le testage par la descendance. Le critère tempérament est désormais indiqué dans le règlement. Le deuxième changement concerne la mise à jour de la pondération dans nos valeurs d'élevage globales et partielles.
– Il y a eu un nombre record d'inscriptions aux concours de **familles d'élevage** (femelles et mâles) et de primes de garde: pour les familles d'élevage femelles 289 animaux BS et OB, pour les familles d'élevage femelles 11 animaux Jersey, pour les familles mâles 5 animaux, 7 animaux ont été inscrits pour les primes de garde. Parfois, les directives sanitaires strictes de l'OFSP ont conduit à des annulations. Les concours des familles d'élevage femelles ont lieu de la mi-mars à la fin avril. La date des concours de familles d'élevage mâles sera fixée plus tard. Afin d'éviter les grands rassemblements de personnes, nous nous abstenons de publier et de faire de la publicité pour les concours. Les experts sont tenus de respecter les directives de l'OFSP (limite actuelle de 15 personnes à l'extérieur).
– La **Brune chez les gens**: Comme organiser un événement de printemps n'est pas réaliste, la planification pour 2021 sera faite en mai en vue de l'événement d'été et des événements d'automne.
– Le **congrès mondial** des éleveurs de Brown Swiss a été reporté du 2 au 6 octobre 2022.

Informations du comité du 3 mars 2021

– Le comité a approuvé le **rapport de gestion, l'ordre du jour et les comptes annuels** à l'attention de l'assemblée des délégués. La date de l'AD a été une nouvelle fois reportée à une date ultérieure. Elle aura lieu le mercredi 11 août 2021, dans la Waldmannhalle de Baar. Si l'assemblée ne peut pas être organisée sous forme physique, elle se tiendra par correspondance comme c'était le cas l'année dernière.
– Les **comptes de 2020** ont été clôturés avec une perte de plus de 125 000.–. La pandémie de coronavirus a entraîné une baisse considérable des revenus et, dans certains cas, une augmentation des dépenses.
– Le comité a approuvé le **règlement** du 130e marché aux taureaux de Zoug ainsi que celui de la 37e vente aux enchères du MC de Zoug le 9 septembre 2021.
– Le comité a admis **12 nouveaux membres individuels**.
– Le comité a été informé des **résultats du sondage auprès des éleveurs** 2021. La satisfaction générale a augmenté de 5 points et s'élève à 76 points (comme les meilleures années). La tendance à la baisse de ces dernières années a ainsi été stoppée et est devenue positive. Nous considérons cela comme la preuve que les mesures prises ces dernières années sont perçues positivement par les membres. C'est pour nous une grande motivation pour continuer le développement positif de Braunvieh Schweiz avec nos éleveurs et partenaires.

Nouvelles

Panneau de ferme: avec le logo BS ou OB

DANIEL HOFSTETTER, BRAUNVIEH SCHWEIZ

Braunvieh Schweiz propose un panneau de ferme avec logo à un prix spécial: est un bon message publicitaire et une idée particulière de cadeau.
Le panneau de ferme est composé d'aluminium, disponible dans la taille A3 (42 x 29.5 cm).
En guise d'offre de lancement, le panneau de ferme est offert au prix de 25 CHF, frais de port compris, jusqu'à la fin juin 2021.

Commandes: www.braunvieh.ch,
e-mail: info@braunvieh.ch
ou par téléphone 041 729 33 11

Phil Phelina avec la famille Noggler. De gauche, Livio avec son amie Adriana, Flavio (un ami de la famille), Martin, Madlaina, Ludwig et David.

Famille de vaches comme base pour la rentabilité

RUEDI THOMANN, Braunvieh Schweiz

Ludwig Noggler a posé les bases de son troupeau économique en 1996 avec l'achat de Starbuck Sibilla. Aujourd'hui, les ⅔ du troupeau descendent d'elle. Deux fois déjà, la famille Noggler s'est retrouvée sur la liste de la meilleure gestion d'exploitation.

Enfant, Ludwig a appris à connaître la Brune et l'agriculture dans divers alpages de l'Engadine. Il y trouvait un tel plaisir et un tel intérêt qu'il a ensuite fait l'école d'agriculture et y a obtenu son diplôme avec succès. Avec un peu de chance, il a eu l'opportunité de reprendre une petite exploitation avec un peu de terres, quatre vaches et une génisse. Avec son épouse Madlaina, qui n'a pas non plus grandi dans un milieu l'agricole, l'exploitation s'est progressivement développée. En 1997, ils ont mis en marche la première stabulation libre à Sent. Entre-temps, ils ont également agrandi leur famille. Trois garçons (Livio, Martin et David) les ont rejoints. En 2002, ils ont construit une belle maison familiale à Flüs, juste au-dessus du village. Cette même année, ils ont pu reprendre une deuxième exploitation pour leur famille, y compris des brebis et les chèvres laitières.

Famille de vaches Sibilla

Lorsque Ludwig travaillait comme expert bétail, il a vu la belle vachette Starbuck Sibilla, à laquelle il ne cessait de penser jusqu'à l'avoir achetée. Il s'est avéré que c'était un bon achat. Aujourd'hui, ⅔ des animaux descendent de Starbuck Sibilla EX 94. Ont suivi Justy Iberia EX 92, Glenn Gloria G+ 84, Salomon Siera EX 94 et les jumeaux Phil Philomena VG 85 et Phil Phelina G+84.

Philomena a un veau de Brice-ET et Phelina a un veau de Levi et un veau de Huges sur l'exploitation. Phelina a été utilisée intensivement par Swissgenetics pour les transferts embryonnaires. Malheureusement, elle est morte en janvier cette année à la suite d'un accident.

La star des Noggler est sans aucun doute Salomon Siera. Elle a remporté les titres de championne du pis et de Grande championne à l'Agrischa 2019, un moment fort pour la famille Noggler. Lors de la dernière exposition de la CIBS, Siera à nouveau fait parler d'elle par son titre de championne du pis et vice-grande championne.

La famille tient aux expositions régionales. Chaque fois que cela est possible, elle y

participe et généralement avec beaucoup de succès. Les Noggler aiment également visiter des expositions nationales. Ils prennent un chemin très ardu pour se rendre de Sent aux différents lieux d'exposition. Il est souvent arrivé qu'ils aient dû passer la nuit dans la voiture devant le tunnel de la Vereina.

Non seulement la famille de Sibilla se distingue par ses critères de rentabilité, mais tout le cheptel également. Deux fois déjà, la famille a figuré sur la liste de la meilleure gestion d'exploitation en Suisse (2011 et 2019), ce qui est tout sauf évident avec 100 % de mise à l'alpage.

Paysans dévoués corps et âme pour leur fonction

Pour la famille Noggler, l'agriculture est tout ce qui compte. Ils vivent pour leur ferme et leurs animaux. Même si les Noggler aiment élever de beaux animaux à succès et visiter des expositions avec eux, ce n'est qu'un loisir. La vraie vie est l'agriculture et la vie de paysan. C'est aussi l'impression que l'on a en visitant leur belle exploitation. Deux des fils prendront bientôt la relève et poursuivront l'exploitation selon leur propre philosophie.

But d'élevage adapté à l'aptitude à l'alpage

Le but d'élevage du chef d'exploitation est entièrement orienté vers l'aptitude à l'alpage et la rentabilité. Les vaches doivent être de taille moyenne, avoir une ossature fine avec une excellente mamelle et un excellent nombre de cellules somatiques. Une conformation fonctionnelle avec un talon élevé est une condition préalable, car tout le troupeau passe l'été à l'alpage. Pour répondre à ces exigences, les Noggler font confiance aux conseils d'élevage de Braunvieh Schweiz. Ils obtiennent ainsi un deuxième avis neutre, qu'ils apprécient beaucoup.

Certaines vaches sont traites à l'alpage Telf, où se situe l'alpage Spadla à 2300 mètres d'altitude. Le lait est acheminé par pipeline à la laiterie d'alpage de Sent. L'autre partie des vaches passe l'été à l'alpage Pra San Flurin, où le lait est affiné en fromage d'alpage.

Les génisses passent l'été à l'alpage de Fenga qui va jusqu'en Autriche.

Siera avec ses deux jumeaux de Phil.

Profil de l'exploitation

Ludwig et Madlaina Noggler, Flüs 193c, 7554 Sent

Situation	1500 m d'altitude, zone de montagne 3 et 4
Surface	47.5 ha SAU
Cheptel	20 vaches, 30 têtes de jeune bétail; 50 brebis, 10 chèvres laitières chamoisées, 4 chevaux
Ø exploitation	7513 kg lait, 3.83 % MG, 3.38 %, protéines, 89 CS, 92 LP, 96 PS
Lait	fromagerie syndicat Sent
Affouragement	
hiver	foin, regain, pulpe de betterave sucrière, maïs plante entière, dans la salle de traite concentré pour bétail laitier
été	toutes les vaches à l'alpage
jeune bétail	hiver: foin écologique; été: tous les jeunes animaux à l'alpage
Taureaux	Phil, O Malley, Barca, Huge SG, Aldo SG
Stabulation	stabulation à logettes depuis 1997 avec une salle de traite en tandem; génisses logettes profondes
Main d'œuvre	Ludwig, Madlaina, fils David (employé), fils Martin
Activité annexe	Madlaina s'occupe de l'administration pour la fromagerie de Sent, David service hivernal

La famille Gut: de g.: Sven, Nicole, Melanie, Niklaus et Niklaus Senior.

«La Brune est polyvalente»

IRÈNE ETTLIN, Braunvieh Schweiz

Au cœur de la Suisse, avec vue sur la vallée Engelberg, Niklaus et Nicole Gut gèrent une exploitation laitière de 26 hectares répartie sur deux sites avec 22 vaches laitières.

L'exploitation Schwanden est située juste au-dessus du village de Büren, qui fait partie de la commune d'Oberdorf dans le canton de Nidwald. Niklaus Gut exploite cette ferme depuis 2015; il représente la deuxième génération. Son père, Niklaus Senior, la gère depuis 1984. En 2006, la famille a pu louer la ferme Gibel, qui se situe un peu plus haut, avec 17 hectares de SAU. Cette augmentation de la taille a été la raison de l'ajout de la stabulation entravée. A la petite étable, qui pouvait accueillir dix vaches et quelques génisses, une vaste stabulation libre a été ajoutée, avec deux greniers à foin à l'étage supérieur. Il y a maintenant de la place pour 22 vaches laitières dans la nouvelle stabulation libre et l'ancienne étable accueille les veaux d'engraissement.

Deux exploitations, un chef d'exploitation

Niklaus Gut gère deux exploitations toute l'année, celle d'origine et l'exploitation affermée Gibel. En hiver, les vaches et les plus jeunes veaux se trouvent dans l'exploitation d'origine. Les génisses passent l'hiver dans la ferme Gibel et y sont fourragées deux fois par jour dans la stabulation entravée. L'aide de son père rend les choses plus faciles.

En été, tout le troupeau, à l'exception de 2 vaches estivées, se trouve dans l'exploitation Gibel. Les vaches reçoivent du foin le matin et passent ensuite toute la journée dehors dans les pâturages. Elles passent la nuit dans l'étable. Une partie des 17 hectares est fauchée et transformée en fourrage sec. Le fourrage sec va directement dans le grenier à foin et est donné aux génisses en hiver et donc utilisé directement. En outre, le fumier et le lisier restent sur place et ne doivent pas être montés depuis la ferme d'origine. Les animaux font la navette entre les deux exploitations en été, car le fourrage est aussi produit dans la ferme d'origine.

Robustes , longévives et avec des bonnes teneurs

Le lait est livré à une fromagerie. Les teneurs du lait sont donc un critère important dans l'élevage de Niklaus Gut. Lors de l'accouplement, l'attention est également portée sur la kappa-caséine BB, afin d'obtenir un meilleur rendement en fromage. Cette particularité génère un meilleur prix du lait.

En outre, une attention particulière est accordée à la fonctionnalité de la vache

et à des bons membres, qui permettent d'évoluer sans problème dans les pâturages escarpés. Pour élever une vache plus petite, plus robuste et plus charnue, on utilise parfois un taureau de race Brune originale. Mais il faut ensuite l'accoupler avec un taureau Brown Swiss, afin que la production laitière ne baisse pas. Ainsi, les Gut ont déjà élevé deux lignées d'élevage très performantes. En fin de compte, la rentabilité est la priorité absolue.
Grâce à l'ajout de la stabulation libre, Niklaus a une meilleure maîtrise de la fécondité de son troupeau. «On peut voir beaucoup plus vite si une vache est vraiment en chaleur. Dans la stabulation libre, je devais regarder de plus près et je manquais souvent une chaleur», explique l'exploitant.

Meilleur fourrage de base issu de l'exploitation

La famille se concentre sur le fourrage de base. Elle souhaite produire le meilleur fourrage possible sur l'exploitation avec les ressources disponibles. Pour ce faire, on veille à ce que le fourrage soit propre, à ce qu'il y ait peu de pertes d'émiettage et à ce que les travaux soient effectués pour en maintenir le contenu.
Afin de produire du fourrage sec même pendant une courte période de beau temps, un déshumidificateur est en service depuis 4 ans. Selon le temps, on peut passer à un toit ouvrant ou à une circulation d'air. Ainsi, par mauvais temps, l'air d'échappement est déshumidifié et réintroduite.
Afin d'assurer une ventilation optimale du fenil, l'exploitation n'utilise pas de grilles en bois mais des treillis d'armature. Les interstices dans murs sont recouverts de panneaux de bois. Ainsi, l'air est automatiquement acheminé au centre du grenier à foin et ne s'échappe pas le long des murs. Ce système permet d'obtenir un séchage du foin efficace et puissant. C'est également un plaisir en hiver, lorsqu'un bon rendement laitier peut être obtenu avec des fourrages de base savoureux, riches en teneurs et une faible utilisation de concentrés.

Anibal Arnika 1ère lactation 6835 kg, 3.98 % MG, 3.42 % protéine.

Qu'apporte l'avenir?

«Parfois moins, c'est plus», explique le chef d'exploitation en réponse à la question de savoir si une expansion de l'exploitation est en vue. La famille veut tirer le meilleur du cheptel actuel. Son but est de parvenir à un bon équilibre entre la famille et l'exploitation afin que les enfants ne soient pas non plus en reste. «Un objectif est certainement d'employer des apprentis le jour où mon père ne pourra plus aider. De cette façon, je ne serai pas le seul à bénéficier de ma formation de maître agriculteur».

Profil de l'exploitation

Niklaus Gut, Schwandenstrasse 45, 6382 Büren NW

Situation	750 m d'altitude, zone de montagne II et III
Surface	26 ha prairie, dont env. 5.8 ha surfaces de promotion de la biodiversité (SPB)
Cheptel	22 vaches, 14 têtes de jeune bétail
Stabulation	stabulation libre pour les vaches et stabulation entravée pour les génisses; en été: stabulation entravée
Système de traite	système de traite directe, traire à l'aire d'affouragement
Taureaux	30 % de semence sexée de taureaux de race Brune tels que Arrow, Jaguar, Barca, Superstar, le reste sont des taureaux d'engraissement
Ø exploitation	12.2020: 7342 kg lait, MG: 4.06 %, protéine: 3.38 %, 71 CS, 82 % persistance
Lait	Fromagerie de montagne Langentannen 110 000 kg Fromagerie d'alpage Bleiki 40000kg, Production de Sbrinz et fromage de montagne
Affouragement	
Hiver	fourrage sec, dés de maïs, cossette, concentré protéique
Eté	pâture intégrale, fourrage sec; sel et sels minéraux à libre disposition
Main d'œuvre	Niklaus et sa femme Nicole, ainsi que le père Niklaus Senior, famille et amis

de g. Erich et Doris Schärer (parents), avec la vache Gurt, Erich et Fränzi Schärer avec Anja (7) et Rico (5).

La Brune originale s'intègre bien dans l'environnement

ANDY KOCHER, Braunvieh Schweiz

A Oetwil am See, dans le canton de Zurich, Fränzi et Erich Schärer sont la troisième génération à élever des Brunes originales. L'engraissement des bœufs est devenu un pilier important. En raison des structures de l'exploitation, les Brunes originales s'intègrent parfaitement dans leur concept.

Cette exploitation polyvalente, avec une grande variété de cultures arables, produit non seulement le fourrage de base pour les quelque 40 vaches et leur descendance, mais aussi la plupart des aliments complémentaires. L'orge, le blé fourrager et le triticale sont stockés après le battage, moulus et donnés aux animaux de leur exploitation. Le blé panifiable et le colza sont vendus.

Dans la stabulation libre construite en 2014 pour le jeune bétail, les veaux à l'engrais et génisses de boucherie, il faut beaucoup de paille dans l'aire de couchage. En raison des différentes cultures céréalières et du colza, la paille peut également être intégrée dans le cycle de l'exploitation.

Hormis le battage et le broyage, tous les travaux sont effectués par les exploitants eux-mêmes. Ainsi, il est possible de déterminer le moment de la culture des champs, des semis, de la fertilisation et de la protection des plantes. Cela signifie qu'il n'y a pas de coûts externes ni de dépendance à l'égard de tiers.

La viande compense le lait

Depuis de nombreuses générations, la Brune originale est la race qui se trouve dans l'étable des Schärer. Son grand-père était un éleveur d'OB doué et a même été actif au premier plan de la fondation de Fédération d'élevage de la race OB. Le tempérament calme est très apprécié; de même, l'aptitude à la pâture de ces vaches peu exigeantes a convaincu le Zurichois de l'Oberland à maintes reprises.

Les prix du lait et de la viande ont énormément changé ces dernières années. Ainsi, le faible prix du lait peut être compensé par la bonne charnure des Brunes originales. Cela plaide donc en faveur d'une race à deux fins également dans une région de plaine.

Comme autre pilier, les Schärer engraissent leurs propres bœufs. La décision de passer de l'engraissement de taureaux à l'engraissement des bœufs a été influencée par la demande du boucher du village. Les bœufs présentent également des avantages significatifs en matière de manipulation. Comme en outre, certaines femelles, qui ne correspondent pas génétiquement au concept ou présentent des défauts morphologiques, sont engraissées, les bœufs apportent également des avantages dans la détention en groupe en raison de leur comportement. Les quelque 20 animaux, qui sont commercialisés de cette manière sans commerce intermédiaire peuvent être détenus sans trop d'efforts dans les stabulations libres bien équipés.

Vaches longévives issues de Prinz Gotte

La plus grande partie du troupeau remonte à Prinz Gotte, née en 1966. Elle a déjà produit 9169 kg de lait en 1979 et a présenté une performance à vie d'un peu moins de 70 000 kg de lait. Ses trois filles sont restées à la ferme jusqu'à leur 6e ou 7e lactation. Et ses petites-filles ont produit du lait pendant près de sept lactations en moyenne. Elle a transmis cette longévité à travers plusieurs générations. En 2016,

Nippel Christine a dépassé la barre des 100 000 kg de lait. Actuellement, les deux vaches les plus performantes de la ferme Schärer en termes de durée de vie sont issues de la famille de vaches Prinz Gotte. Isidor Calanda 2 a terminé sa 9e lactation et a produit 65 492 kg de lait à ce jour. Vento Cristal a produit 71 907 kg en huit lactations.

La bonne fécondité s'affiche pendant des années sur la liste annuelle. Ses vaches n'ont donc eu besoin en moyenne que d'environ 1.5 insémination pour une gestation. Et la période de service associée dépassait rarement 100 jours.

Actuellement, la place du taureau est libre. Mais ce n'est pas le cas normalement. «Un taureau doit être dans mon troupeau», affirme Erich. Cependant, le tempérament est extrêmement important, car le pâturage en été a une grande importance. En ce qui concerne la génomique, Schärer est ouvert. Il manque encore l'expérience dans la Brune originale. Le petit set de données du groupe de référence ne promet pas encore beaucoup de sécurité. Grâce aux évaluations faites par Braunvieh Schweiz concernant l'accord des données génomiques et phénotypiques, la confiance dans ce système augmente. Schärer est certain «qu'aucun taureau de monte naturelle ne sera utilisé sans résultats génomiques». Les Schärer sont très attachés à la tradition. On l'entend déjà lorsqu'on arrive sur l'exploitation Bäpur. Même en hiver, les vaches portent des cloches. Et si l'on jette un coup d'œil dans l'étable, on est étonné par ces vaches fières qui portent des cornes.

Mais Schärer n'est pas d'accord avec le développement de la politique agricole. Les exigences extrêmes de l'«Initiative pour l'eaux potable» et de l'«Initiative sur les pesticides», qui seront soumises au vote cette année, sont extrêmement drastiques: elles entraîneraient une baisse de la production intérieure, une baisse de la compétitivité, une hausse des prix pour les consommateurs et un laisser passer pour ouvrir davantage la frontière. Schärer est convaincu que «la gestion prudente de nos ressources et la promotion de cycles fermés, ainsi que l'alimentation de la propre population avec des aliments sains, doivent rester notre objectif.»

La famille Schärer avec Nippel Christine (PV 104 004 kg de lait).

Profil de l'exploitation

Fränzi et Erich Schärer, Bäpur 33, 8618 Oetwil am See

Situation	500 m d'altitude
Surface	38 ha SAU; 21.8 ha pâturage permanent, 6 ha prairie artificielle, 3 ha maïs, 2 ha colza, 2 ha orge, 1.5 ha blé panifiable, 1.2 ha blé fourrager, 0.5 ha triticale
Cheptel	37 vaches, 24 têtes de bétail, 23 génisses et bœufs d'engraissement
Lait	260 000 kg Emmi fournisseur direct
Affouragement	¼ ensilage de maïs, ¼ ensilage d'herbe, ½ foin et regain; beaucoup de pâturage en été (de préférence toute la journée ou toute la nuit); complété par des aliments produit sur l'exploitation même (blé, orge et triticale) et par du concentré UFA 158.4 avec 39 % de RP (sans soja) en hiver
Ø exploitation	32 clôtures, 7175 kg lait, 3.85 % MG, 3.45 % protéines, CS 88, PS 98; PV 25 642 kg lait, 3.84 % MG; 3,45 % protéines
Taureaux	Hakon, Hecht, Killy, Roy, Nobleman, Charls (en monte naturelle)
Stabulation	Stabulation entravée avec matelas en caoutchouc et paille
Main d'œuvre	Fränzi (60 % chez Landi) et Erich avec les enfants Anja et Rico; les parents comme aide (père: 100 % chauffeur & voirie); normalement 1 apprenti (actuellement pas d'apprenti)

Lutter efficacement contre les mouches

HERIBERT MEISER, Elanco santé animale et KATJA BACHMANN, Swissgenetics

Le cycle de développement rapide des mouches rend la lutte contre ces insectes difficile. En raison d'un cycle de vie d'une semaine au maximum, la lutte n'est durable que si les larves de mouches sont également combattues.

Lorsque les températures augmentent au printemps, le nombre de mouches dans l'écurie augmente également. Les mouches dans l'étable sont une nuisance: elles se déplacent sur les animaux, s'installent sur les pis, dans la région anale ou dans les coins des yeux. Les vaches réagissent en battant de la queue et en tressaillant. Cela perturbe considérablement le bien-être des animaux et de leur alimentation.

Les conséquences sont non seulement une réduction de la prise de poids des veaux, mais aussi des pertes de rendement laitier considérables chez les vaches, de trois à neuf pour cent. Selon le rendement laitier, cela peut représenter entre 250 et 1000 litres de lait par 305 jours de lactation et par vache. Dans l'hypothèse d'un prix du lait de 60 ct/kg de lait, des pertes entre 150 et 600 CHF par vache et par lactation peuvent rapidement se produire.

En outre, le personnel de l'écurie est également perturbé par la forte pression des mouches et travaille ainsi de manière moins concentrée et plus tendue. Il n'est pas rare que des problèmes surviennent avec les voisins si l'étable est située près d'une zone résidentielle.

1.2 millions de germes sur une moche

Mais les mouches ne sont pas seulement ennuyeuses, elles jouent également un rôle important dans la propagation d'agents pathogènes. Elles pondent leurs œufs dans le fumier, lèchent les orifices du corps et les blessures. Ainsi, 1.2 millions de germes en moyenne peuvent adhérer à une mouche et être propagés par elle comme vecteur dans l'étable1. La liste des infections transmises par les mouches est longue: elle va de la mammite à la diarrhée en passant par les parasitoses.

L'hygiène est importante

Dans ce contexte, une lutte efficace contre les mouches dans l'étable est une contribution importante au maintien du bien-être et de la santé des animaux, ainsi qu'à la satisfaction des collaborateurs. Une hygiène suffisante dans l'étable et l'entrepôt de fourrage est le b.a-.ba de la lutte contre les mouches. Les mangeoires, abreuvoirs, litière profonde ou parois d'étable sales sont un véritable eldorado pour les mouches.

C'est pourquoi il faut éliminer rapidement les restes d'aliments, nettoyer fréquemment le fumier, éviter que le lisier ne stagne en le remuant régulièrement, nettoyer régulièrement le silo et l'entrepôt de fourrage.

Lutte combinée dans l'étable

Si l'hygiène dans l'étable n'est pas suffisante, on peut recourir à la lutte à l'aide de produits chimiques. Cela devrait toujours être fait en combinaison. La lutte combinée contre les mouches signifie l'utilisation précoce de larvicides en combinaison avec un adulticide. Les larvicides empêchent les larves de muer et doivent être appliqués au printemps pour éviter que la population de mouches ne devienne trop importante au départ. Ils sont disponibles sous forme de granulés (de litière) ou de sprays et doivent être distribués partout où les larves peuvent se développer (canal à lisier, caillebotis, box pour veaux).

Les mouches préfèrent le fumier, la paille humide et la vieille litière comme lieu de reproduction riche en nutriments et ne pondent pas leurs œufs directement dans les fèces. Les insecticides agissent comme ce qu'on appelle des adulticides contre les mouches adultes. Les poisons de contact ou d'ingestion sont généralement proposés sous forme de produits d'enduits ou de spray. Ils sont appliqués là où les mouches préfèrent rester (parois chaudes, rebords de fenêtres). Pour l'animal, il y a des marques auriculaires contenant des insecticides qui protègent pendant plusieurs mois, ou des produits à appliquer sur l'animal et à injecter qui protègent contre les infestations de mouches pendant plusieurs semaines. [30]

Les piqûres d'insectes sur la mamelle compliquent le processus de lactation.

Conclusion

Une bonne gestion de l'élimination du fumier est le b.a.-ba d'une lutte efficace contre les mouches. La lutte chimique est efficace lorsque des larvicides et des insecticides (adulticides) sont utilisés ensembles. Afin de ne pas encourager le développement d'une résistance, les utilisateurs doivent respecter les instructions de dosage et les intervalles de traitement.