



Animal Health Matters.
For Safe Food Solutions.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER
State Secretariat for Economic Affairs SECO



Контроль первонного виробництва в кантоні Аргау, Швейцарія

Вікторія Лець,
експерт Проекту з безпечності
молока, САФОЗО





Організаційна структура ветеринарної служби Аргау



Організація контролю первинного виробництва

Кількість господарств в кантоні Ааргау:	2'400
Періодичність інспекцій:	раз на 4 роки
Господарств на рік:	600
Компанії, що займаються транспортуванням молока:	200
Тривалість інспекцій:	1 – 2 години

Контрольні точки, встановлені на основі федерального законодавства: постанова про захист тварин, постанова щодо ветеринарних лікарських засобів, постанова епізоотичного контролю,

Позапланові інспекції: Залежно від ступеня ризику тваринницького підприємства (невідповідності з попереднього року, повідомлення від населення, повідомлення з бійні, повідомлення з молокопереробних підприємств, ...)

Недостатні кадрові ресурси, тому проводиться менше позапланових перевірок



Організація контролю первинного виробництва

Обов'язкова кваліфікація інспекторів:



Офіційні фахові спеціалісти

Офіційні фахові експерти

Офіційні ветеринари

Реєстрація результатів інспекції у

Федеральній системі

Визначені стандартні контрольні точки

Подальша обробки у

acontrol

asan



Проведення контролю: Стандартний чек-лист:

Утримання сільськогосподарських тварин (без риб і бджіл)

Офіційна контролююча особа:		попередження про контрол	☐ так ☐ ні
Основний контроль	Проміжний контроль ☐	Додатковий подальший контроль	інший контроль ☐

Звіт про контроль

Загальна інформація про підприємство

Дані про підприємство		Утримання тварин
Ім'я		Утримання ВРХ з виробництва молока
Прізвище		Утримання ВРХ без виробництва молока
Адреса		Утримання свиней
Індекс, нас. пункт		Утримання птиці
Телефон		Утримання овець
Адреса підприємства		Утримання кіз
Номер підприємства за базисом даних про тваринницькі тварин		Утримання коней
Номер згідно підприємства		Промислове утримання кролів
Каньональний ID-Nr.		Утримання верблюдових
Вид продукції (ЕПХ, БЮ...)		Утримання диких тварин в огорожах
Дату контролю		Рибництво
		Бджільництво (кількість сімей)

Рекомендації контролюючою особи до виконавчого органу

Загальна інформація

Гігієна ПТВтаринн.

Гігієна молока

Ветпрепарати



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EK	EL	EM	EN	EO	EP	EQ	ER	ES	ET	EU	EV	EW	EX	EY	EZ	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FI	FJ	FK	FL	FM	FN	FO	FP	FQ	FR	FS	FT	FU	FV	FW	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	GD	GE	GF	GG	GH	GI	GJ	GK	GL	GM	GN	GO	GP	GQ	GR	GS	GT	GU	GV	GW	GX	GY	GZ	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HI	HJ	HK	HL	HM	HN	HO	HP	HQ	HR	HS	HT	HU	HV	HW	HX	HY	HZ	IA	IB	IC	ID	IE	IF	IG	IH	II	IJ	IK	IL	IM	IN	IO	IP	IQ	IR	IS	IT	IU	IV	IW	IX	IY	IZ	JA	JB	JC	JD	JE	JF	JG	JH	JI	IJ	JK	KL	JM	JN	JO	JP	JQ	JR	JS	JT	JU	JV	JW	JX	JY	JZ	KA	KB	KC	KD	KE	KF	KG	KH	KI	KJ	KL	KM	KN	KO	KP	KQ	KR	KS	KT	KU	KV	KW	KX	KY	KZ	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	LJ	LK	LM	LN	LO	LP	LQ	LR	LS	LT	LU	LV	LW	LX	LY	LZ	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MJ	MK	ML	MN	MO	MP	MQ	MR	MS	MT	MU	MV	MW	MX	MY	MZ	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NI	NJ	NK	NL	NO	NP	NQ	NR	NS	NT	NU	NV	NW	NX	NY	NZ	OA	OB	OC	OD	OE	OF	OG	OH	OI	OJ	OK	OL	OM	ON	OO	OP	OQ	OR	OS	OT	OU	OV	OW	OX	OY	OZ	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH	PI	PJ	PK	PL	PM	PN	PO	PP	PQ	PR	PS	PT	PU	PV	PW	PX	PY	PZ	QA	QB	QC	QD	QE	QF	QG	QH	QI	QJ	QK	QL	QM	QN	QO	QP	QQ	QR	QS	QT	QU	QV	QW	QX	QY	QZ	RA	RB	RC	RD	RE	RF	RG	RH	RI	RJ	RK	RL	RM	RN	RO	RP	RQ	RR	RS	RT	RU	RV	RW	RX	RY	RZ	SA	SB	SC	SD	SE	SF	SG	SH	SI	SJ	SK	SL	SM	SN	SO	SP	SQ	SR	SS	ST	SU	SV	SW	SX	SY	SZ	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG	TH	TI	TJ	TK	TL	TM	TN	TO	TP	TQ	TR	TS	TT	TU	TV	TW	TX	TY	TZ	UA	UB	UC	UD	UE	UF	UG	UH	UI	UJ	UK	UL	UM	UN	UO	UP	UQ	UR	US	UT	UU	UV	UW	UX	UY	UZ	VA	VB	VC	VD	VE	VF	VG	VH	VI	VJ	VK	VL	VM	VN	VO	VP	VQ
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

[illegible]

Точка контролю 01 гігієна молока: перевірка вимені

- Щомісячно
 - Самостійно (каліфорнійський мастит-тест, визначення електропровідності молока)
 - Через племінні асоціації (встановлення числа соматичних клітин)
- Часті невідповідності:
 - Не проводяться тести,
 - Відсутність послідуєчого маркування на випадок числа соматичних клітин > 150`000
 - Данні не зберігаються належним чином

Monatliche Kontrolle der Eutergesundheit

Eutergesundheit: Die Euter aller laktierenden Kühe sind mindestens einmal pro Monat mit dem Schalmtest zu kontrollieren. Die Schalmtestergebnisse sind schriftlich festzuhalten. Die Einzelkuh-Zellzahlbestimmung der Zuchtverbände gilt auch als Kontrolle und die Resultatblätter als Aufzeichnung. Ebenso gilt die permanente, viertelweise Leitfähigkeitsmessung. Ist die Zellzahl einer Kuh höher als 150'000 oder weicht die Leitfähigkeit der Milch eines Viertels um 50 Prozent von der Norm ab, ist bei diesem Tier der Schalmtest durchzuführen und aufzuzeichnen (Art. 12 und 13). Dieses Dokument ist 3 Jahre aufzubewahren.

Jahr: | Betriebs-Nr.: | Adresse des Betriebes: | Kanton: | Blatt:

Schweizer Braunviehzuchtverband
Federazione svizzera allevamento bovini bruni
Fédération suisse d'élevage de la race brune

Chamstr. 50, CH-6900 Zug, Tel. 041/ 729 33 11 Fax 041/ 729 33 77

Satz 1/2

Prüfbericht: Einzelkuhmilch 259024
Untersucht von: Qualitas Zug Herr

Kontrollier Nr. : 250030
Milchprobenahme: me Heinbetrieb 20.10.2010
Abend
Ausstellungsdatum Prüfbericht : 22.10.2010
Prüfmethoda : AT4

Kuh	TVD-ID	Analyseergebnisse					Zellzahl [100ml]	Leitf. [µS/cm]	Zu- nahme [ml]	Probe Nr.	Milch kg		Punk- te
		Fett [g/100g]	Eiweiß [g/100g]	Harnstoff [g/l]	Laktose [g/100g]	Probe [g]					Tag		
BRUNO	1120.0373.8374.5	4.06	3.63	36	5.03	83		42	2	84	10.2	20.7	86
ASTRID	1120.0110.8600.8	3.12	3.72	26	4.61	1003		913	5	148	9.5	18.2	128
GLDEGGLI	1120.0110.8697.1	3.64	3.51	31	4.51	508		65	7	213	11.8	22.9	06
WEGLI	1120.0410.1208.0	3.68	3.38	36	4.64	89		91	7	234	9.2	18.3	95
KIRA	1120.0613.3580.5	3.65	4.11	42	4.76	150		147	6	208	7.7	15.4	112
PARMA	1120.0813.3564.3	3.69	3.87	47	4.80	109		30	10	322	9.6	18.9	105
PARMA	1120.0207.1171.7	4.10	4.06	24	4.62	389		707	22	787	0.5	13.0	96
DIRKE	1120.0373.3241.1	4.77	4.40	42	4.49	161		193	24	808	3.5	7.3	101
RANGJ	1120.0246.0293.2	6.62	6.39	34	4.48	134		208	24	829	3.6	7.5	114
PASCALE	1110.1480.5094.1	4.49	4.12	45	4.30	327		349	30	1305	5.6	11.3	123
NAEGELI	110.1731.9149.7	4.63	4.60	30	4.63	183		625	46	1035	3.2	0.7	129
ANSCHIELA	120.0203.9128.3	5.63	4.36	31	4.54	1048		374	63	2168	4.6	10.1	88



Точка контролю 02 гігієна молока: перевірка вимені

- Частина обладнання, що контактують з молоком, очищені від залишків води
- Чисті дійки та вим'я
- Оцінка здоєного молока
- Дозволені засоби для постдіпінгу (swissmedic, BAG)
- Відповідне обладнання для миття рук
- Чистий спеціалізований одяг



Точка контролю 03 гігієна молока: Обслуговування доїльного обладнання

- Щонайменше 1 раз на рік
- Листок обслуговування
- Навчена людина (не сам фермер)
- Часто відсутнє

Kontrolle und Service von Rohrmelkanlagen
Dieses Formular ist aufzubewahren und bei der Stillinspektion vorzuweisen

Betriebsdaten:
Name, Vorname: _____
Adresse: _____
PLZ, Ort: _____
System (Fabrikat): EU TANDEM-AL-VI 03 AVR med 15
MST

Kunden-Nr.: 152743 Pächtlager: _____ m D.M.
Letzter Service: 03.07.2012 Betriebsstunden: 12889
Anzahl Tiere: 28 Anzahl Melker: 2
Tel.-Nr.: 071 983 3237
Mobile-Nr.: _____
C200-B-40

☒ RMA Anzahl Melkeinheiten: 5
☒ MS Anzahl Milcheinlassventile: 5
☐ Integr. MMMG Anzahl Vakuumanschlüsse: 3

☒ Reinigungsautomat ☒ Mit Heizung
D.4 Zusatzverbraucher: 280 l/min
Pulsatorentyp: EP2090

Melkleitung Innendurchmesser: 50 mm
Hauptluftleitung Innendurchmesser: 75 mm
Pulsator-Luftleitung Innendurchmesser: 75 mm
☒ elektronisch ☒ Wechseltakt
☐ pneumatisch ☐ Gleichtakt

Spezialies: MC5 46-80 L GROSS24 VPU900ORS SR70
Vakuumhöhe vor Service (Vr) 420 kPa

D.2 Vakuum der Anlage, Empfindlichkeit der Regelung und Vakuumabfall							
Kontrollposition/Berechnung	RE	ME	LE	Messpunkt/VH	Grenzwert	Messwert	n.LB.
D.2.1 Vakuum am Vakuummeter der Anlage	ja	nein	nein	Betriebsvakuummeter		<u>420</u> kPa	
D.2.2 Anlagenvakuum in der Nähe Vakuummeter	ja	nein	nein	Vr		<u>420</u> kPa	
D.2.3 Genauigkeit des Vakuummeters				D.2.1 - D.2.2	< +/-1 kPa	<u>0.0</u> kPa	
D.2.4 Vakuum im Milchsystem	ja	nein	nein	Vm		<u>420</u> kPa	
D.2.5 Betriebsvakuum der Melkanlage	ja	ja	nein	Vm		<u>42</u> kPa	
D.2.6 Empfindlichkeit der Regelung				D.2.4 - D.2.5	< 1 kPa	<u>0.5</u> kPa	
D.2.7 Abweichung der Vakuumregelung				Nennvakuum - D.2.5	+/-2 kPa	<u>0.5</u> kPa	
D.2.8 Betriebsvakuum der Regeleinheit (RE)	ja	ja	nein	Vr		<u>41.5</u> kPa	
D.2.9 Betriebsvakuum der Vakuumpumpe (VP)	ja	ja	nein	Vp		<u>41.5</u> kPa	
D.2.10 Staudruck in der Abluftleitung der VP	ja	ja	nein	Pe		<u>< 5</u> kPa	
D.2.11 Vakuum im Milchsystem bei Reservedurchfluss	ja	ja	A1	Vm VH=D.2.5 - 2 kPa		<u>39.5</u> kPa	
D.2.12 Betriebsvakuum an der RE bei Reservedurchfluss	ja	ja	A1	Vr	LE wie D.2.11	<u>39.6</u> kPa	
D.2.13 Vakuumabfall zwischen Milchabscheider und RE				D.2.12 - D.2.11	< 1 kPa	<u>0.1</u> kPa	
D.2.14 Betriebsvakuum an der VP bei Reservedurchfluss	ja	ja	A1	Vp	LE wie D.2.11	<u>39.7</u> kPa	
D.2.15 Vakuumabfall zwischen Milchabscheider und VP				D.2.14 - D.2.11	< 3 kPa	<u>0.2</u> kPa	
D.2.16 Niedrigster Wert max. Vakuumhöhe im Pulsraum	ja	ja	nein	Kurzer Pulsschlauch		<u>41.0</u> kPa	
D.2.17 Vakuumabfall Milchebsch. und max. VH Pulsraum				D.2.5 - D.2.16	< 2 kPa	<u>0.5</u> kPa	



Контрольна точка 04 та 05: приміщення/обладнання у відповідному стані

- Після використання поверхні частин, що контактують з молоком, очищені та продезінфіковані
- Якість питної води для очищення та промивання молокопроводу та ємностей
- Засоби для очистки та дезінфекції правильно зберігаються
- Чистий танк для молока
- Невідповідності:
 - Залишки (гумові прокладки), утворення молочного каменю
 - Не гігієнічні шланги
 - Вода з власних джерел не питної якості
 - Дослідження кожні 3 роки
 - Пошкодженні танки для молока
 - Дефекти покриття підлоги
 - Домашні тварини в приміщені для зберігання молока
 - Приміщення для зберігання молока відсутнє



Точка контролю 06: фільтрування, охолодження, зберігання, транспортування

- Придатні для харчової промисловості фільтри
- Ефективне охолодження молока (також під час транспортування)
- $< 6^{\circ}\text{C}$
- Часті невідповідності:
 - Не використовуються одноразові фільтри

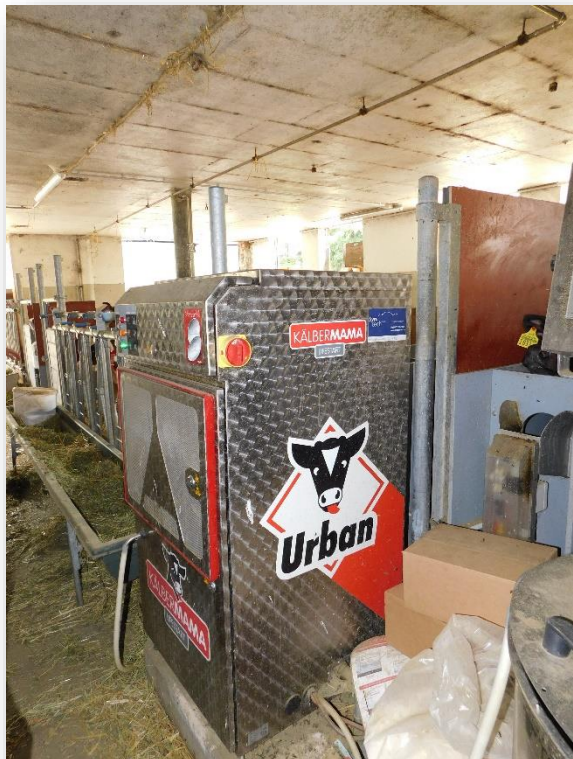


Точка контролю 07: заборона на постачання

- Молоко від корів, у котрих не минув період каренції після застосування ветеринарних препаратів
- Молоко від корів з запаленням вимені або позитивним каліфорнійським мастит-тестом
- Число соматичних клітин зависоке
- Попередньо здоєне молоко (перші цівки)
- Молоко протягом перших 8 днів після розтелу (молозиво)
- Молоко від корів з ознаками інфекційних захворювань, заразних для людей (Зоонози)
- Молоко від корів з ранами поблизу вимені



Візит до ферми в кантоні Аргау





Доїльний робот “LELY”





Дякую за увагу!

