

MATRIZ DE RIESGOS
UNIDAD PRODUCTIVA BOVINA - ACTIVIDAD ORDEÑO MECÁNICO
CENTRO PARA LA FORMACIÓN CAFETERA
SENA REGIONAL CALDAS

ZONA/LUGAR	CARGO	ACTIVIDAD	TAREA	RUTINARIA (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	FUENTE GENERADORA	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACION RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		MEDIDAS DE INTERVENCIÓN				
					Clasificación	Descripción			FUENTE	MEDIO	TRABAJADOR	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD	INTERPRETACIÓN NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DEL NR	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	No. EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROL INGENIERÍA	CONTROL ADMINISTRATIVO	TRABAJADOR
		Traslado del Animal al Corral	Desplazamiento del aprendiz al potrero	SI	Condiciones de Seguridad	Mecánico: Caídas de los aprendices por la ladera; superficies de trabajo irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel	Fractura, Heridas, Golpes	Vaca	Ninguno	Entrenamiento comportamiento o del animal, socialización del protocolo	Overol Botas de caucho	6	3	18	ALTO	25	450	II	Aceptable con control	48	Muerte	Ninguno	Ninguno	mantenimiento de las laderas (podas, recoger residuos)	Capacitación y entrenamiento en manejo de bovinos Señalización	Ninguno
			Arreo de las vacas	SI	Condiciones de Seguridad	Mecánico: Caídas de los aprendices por la ladera; superficies de trabajo irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel	Fractura, Heridas, Golpes	Vaca	Ninguno	Entrenamiento comportamiento o del animal, socialización del protocolo	Overol Botas de caucho	1	3	3	BAJO	10	30	III	Mejorable	48	Muerte	Ninguno	Ninguno	mantenimiento de las laderas (podas, recoger residuos)	Capacitación y entrenamiento en manejo de bovinos Señalización	Ninguno
			Ingreso de las vacas al corral de espera	SI	Condiciones de Seguridad	Mecánico: patada de la vaca al aprendiz	fractura, raspadura, golpe	vaca	Ninguno	Entrenamiento comportamiento o del animal, socialización del protocolo	Overol Botas de caucho	6	3	18	ALTO	25	450	II	Aceptable con control	48	Muerte	Ninguno	Ninguno	mantenimiento de las laderas (podas, recoger residuos)	Capacitación y entrenamiento en manejo de bovinos Señalización	Ninguno
						Biológico	Bacterias, virus o Parásitos: infestación por fluidos corporales de la vaca	Zoonosis	Vaca	Ninguno	Inducción y socialización de protocolo	Overol Botas de caucho Tapabocas	1	3	3	BAJO	10	30	III	Mejorable	48	Contagio por contacto directo o indirecto Muerte	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación y entrenamiento en manejo de bovinos; Vacunas al día e inspección de los animales por personal idóneo
			Regreso de las vacas al potrero	SI	Condiciones de Seguridad	Mecánico: caída de los aprendices por la ladera, patada de la vaca al aprendiz, aplastamiento por caída de la vaca sobre el aprendiz	Fractura, Heridas, Golpes	Vaca	Ninguno	Entrenamiento comportamiento o del animal, socialización del protocolo	Overol Botas de caucho	1	3	3	BAJO	10	30	III	Mejorable	48	Muerte	Ninguno	Ninguno	mantenimiento de las laderas (podas, recoger residuos)	Capacitación y entrenamiento en manejo de bovinos Señalización	Ninguno
		Alistamiento de insumos para el ordeño	SI	Químico	Material Particulado: Contacto con productos de Presellado y sellado de pezones, alimento	Alergia cutánea, Alergia respiratoria	Producto para presellado y sellado de pezones Alimento (Concentrado)	Ninguno	Entrenamiento comportamiento o del animal, socialización del protocolo	Overol Botas de caucho, Tapabocas, cofia, guantes de látex, peto plástico	2	4	8	MEDIO	10	80	III	Mejorable	48	Eccema y descamación de la piel	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación y socialización de los protocolos	Inspección en el uso de los EPP (tapabocas, guantes)	
					SI	Condiciones De Seguridad	Locativo (almacenamiento, superficies de trabajo irregulares, deslizantes con diferencia del nivel) condiciones de orden y aseo, (caídas de objeto) Mecánico: Caída de los aprendices	Fractura, Heridas, Golpes	piso irregular de la unidad productiva	botas de caucho (zapato antideslizante)	Inducción y socialización de protocolo	Overol Botas de caucho, Tapabocas, cofia, guantes de látex, peto plástico	2	3	6	MEDIO	10	60	III	Mejorable	48	Perdida de función de los miembros inferiores o superiores	Ninguno	Ninguno	Mantenimiento de los pisos, nivelar	Protocolos para el manejo de los insumos, Señalización
			Ingreso y posicionamiento de la vaca en la sala de ordeño	SI	Condiciones de Seguridad	Mecánico: patada de la vaca al aprendiz, mordeduras de la vaca	Fractura, Heridas, Golpes	Vaca	Ninguno	Entrenamiento comportamiento o del animal, socialización del protocolo	Overol Botas de caucho, Tapabocas, cofia, guantes de látex, peto plástico	1	3	3	BAJO	10	30	III	Mejorable	48	Muerte	Ninguno	Ninguno	mantenimiento de las laderas (podas, recoger residuos)	Capacitación y entrenamiento en manejo de bovinos	Ninguno
			Suministro de alimento a las vacas	SI	Condiciones de Seguridad	Mecánico: mordeduras de la vaca	Heridas	Vaca	Ninguno	Entrenamiento comportamiento o del animal, socialización del protocolo	Overol Botas de caucho, Tapabocas, cofia, guantes de látex, peto plástico	1	3	3	BAJO	10	30	III	Mejorable	48	Muerte	Ninguno	Ninguno	mantenimiento de las laderas (podas, recoger residuos)	Capacitación y entrenamiento en manejo de bovinos	Ninguno

Ordeño Mecánico		Manejo de Animales enfermos																					
Manipulación de la ubre (estímulo manual)	SI	Biológico	Bacterias, virus o Parásitos: infestación por contacto con vacas enfermas	Zoonosis	Vaca	Ninguno	contacto físico	Overol Botas de caucho, Tapabocas, cofia, guantes de látex, peto plástico	2	3	6	MEDIO	25	150	II	No Aceptable o Aceptable con control específico	48	Contagio por contacto directo o indirecto Muerte	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Protocolos, entrenamiento en el manejo de bovinos	Uso de los EPP: Guantes de látex, cambio frecuente de estos.
Manipulación de la ubre (estímulo manual)	SI	Condiciones de Seguridad	Mecánico: elementos de máquinas, herramientas, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos	patadas, pisadas del animal.	Vaca	Ninguno	Ninguno	Overol Botas de caucho, Tapabocas, cofia, guantes de látex, peto plástico	2	3	6	MEDIO	25	150	II	No Aceptable o Aceptable con control	48	Fractura	Ninguno	Ninguno	Inmovilización previa del animal miembros traseros,	Protocolo de actuación durante el manejo de los animales	Ninguno
Limpieza del pezón (yodo)	SI	Química	Material Particulado: Contacto con productos de Limpieza de pezones (Yodo)	Alergia cutánea	Producto: Yodo	Ninguno	Socialización de Protocolo e inducción para el manejo	Overol Botas de caucho, Tapabocas, cofia, guantes de látex, peto plástico	1	3	3	BAJO	10	30	III	Mejorable	48	Eccema y descamación de la piel	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación y socialización de los protocolos	Uso de los EPP: Guantes de látex, cambio frecuente de estos.
Colocación de las pezoneras	SI	Condiciones de Seguridad	Mecánico: elementos de máquinas, herramientas, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos. Patadas de la vaca	Heridas, golpes	Equipo de ordeño	Ninguno	Inspección del equipo. Capacitación en el uso del equipo	Ninguno	1	3	3	BAJO	10	30	III	Mejorable	48	Fractura	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación y socialización de los protocolos	Ninguno
Extracción de la leche forma mecánica	SI	Físico	Ruido: Impacto continuo provocado por el equipo de ordeño	Hipoacusia	Equipo de ordeño	Ninguno	Inspección del equipo. Capacitación en el uso del equipo	Ninguno	2	3	6	MEDIO	25	150	II	No Aceptable o Aceptable con control	48	Perdida de audición	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación y socialización de los protocolos	Uso de los EPP: Tapa oídos de inserción.
Retiro de pezoneras y sellante de pezones	SI	Química	Material Particulado: Contacto con productos de Limpieza de pezones (Yodo)	Alergia cutánea	Producto: Yodo	Ninguno	Socialización de Protocolo e inducción para el manejo	Overol Botas de caucho, Tapabocas, cofia, guantes de látex, peto plástico	1	3	3	BAJO	10	30	III	Mejorable	48	Eccema y descamación de la piel	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación y socialización de los protocolos	Uso de los EPP: Guantes de látex, cambio frecuente de estos.
Retiro de pezoneras y sellante de pezones	SI	Condiciones de Seguridad	Mecánico: elementos de máquinas, herramientas, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos. Patadas de la vaca	Heridas, golpes	Equipo de ordeño	Ninguno	Inspección del equipo. Capacitación en el uso del equipo	Ninguno	1	3	3	BAJO	10	30	III	Mejorable	48	Fractura	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación y socialización de los protocolos	Ninguno
Levantamiento, medición de la lecha y traslado de cantinas	SI	Biomecánico	Esfuerzo levantamiento y manipulación de la cantina Manipulación manual de cargas Movimientos repetitivos	Lumbalgias	Cantinas	Ninguno	Capacitación en el uso de herramientas	Ninguno	1	3	3	BAJO	10	30	III	Mejorable	48	hernia discal, estenosis espinal o escoliosis progresiva	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación y socialización de los protocolos	Pausas activas, sensibilización en posturas correctas
Identificación del animal enfermo	NO	Biológica	Bacterias, virus, parásitos al contacto directo con animales enfermos	Zoonosis	Vacas	Ninguno	Entrenamiento comportamiento o del animal, socialización del protocolo	Overol Botas de caucho Tapabocas Inducción Protocolo	1	1	1	BAJO	10	10	IV	aceptable	48	Contagio por contacto directo o indirecto Muerte	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Sensibilización protocolo comportamiento y manejo de animales	Ninguno
Reporte y retiro del animal enfermo	NO	Biológico	Bacterias, virus, parásitos al contacto directo con animales enfermos	Zoonosis	vaca	Ninguno	Entrenamiento comportamiento o del animal, socialización del protocolo	Overol Botas de caucho Tapabocas Inducción Protocolo	1	1	1	BAJO	10	10	IV	aceptable	48	Contagio por contacto directo o indirecto Muerte	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Sensibilización protocolo comportamiento y manejo de animales	Ninguno
Reporte y retiro del animal enfermo	NO	Condiciones de Seguridad	Mecánico: patada de la vaca al aprendiz	Fracturas, heridas, golpes	vaca	Ninguno	Entrenamiento comportamiento o del animal, socialización del protocolo	Overol Botas de caucho Tapabocas Inducción Protocolo	6	3	18	ALTO	25	450	II	Aceptable con control	48	Muerte	Ninguno	Ninguno	mantenimiento de las laderas (podas, recoger residuos)	Capacitación y entrenamiento en manejo de bovinos Señalización	Ninguno
Examinar, diagnosticar y aplicación de medicamentos	NO	Química	Material Particulado: Contacto con Medicamentos	Alergia cutánea	Medicamentos aplicación a las vacas	Ninguno	Socialización de Protocolo e inducción para el manejo	Overol Botas de caucho, Tapabocas, cofia, guantes de látex, peto plástico	1	3	3	BAJO	10	30	III	Mejorable	48	Eccema y descamación de la piel	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación y socialización de los protocolos	Uso de los EPP: Guantes de látex, Tapabocas, overol, Cambio una terminada la tarea
Examinar, diagnosticar y aplicación de medicamentos	NO	Condiciones de Seguridad	Mecánico: patada de la vaca al aprendiz	Fracturas, heridas, golpes	vaca	Ninguno	Entrenamiento comportamiento o del animal, socialización del protocolo	Overol Botas de caucho Tapabocas Inducción Protocolo	6	3	18	ALTO	25	450	II	Aceptable con control	48	Muerte	Ninguno	Ninguno	mantenimiento de las laderas (podas, recoger residuos)	Capacitación y entrenamiento en manejo de bovinos Señalización	Ninguno

