



<http://www.agropuno.gob.pe>



PUNO, NOVIEMBRE 2015

**Introducción**

La Dirección de Estadística Agraria e informática de la Dirección Regional Agraria Puno, se complace en presentar el boletín denominado SINTESIS AGRARIA; del mes de noviembre 2015, el mismo resume la información sobre los indicadores económicos del sector agrario, como VBP agropecuario, Comercialización, variables productivos, comportamiento climatológico; estadísticas de insumos agrícolas, entre otros. Las principales actividades del mes es la siembra de los diferentes cultivos de pan llevar.

Se espera que el presente, constituya un instrumento de apoyo en la toma de decisiones de los agentes económicos del sector.

La información contenida es preliminar.



Siembra Mecanizada de Quinua – Cieneguilla-Cabana

**PUNO :VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA  
SEGÚN SUB SECTORES Y PRINCIPALES PRODUCTOS**

PERIODO : ENERO -NOVIEMBRE 2015

(Nuevos soles a precios 2007)

PRODUCTOS	PRODUCCION T.M.		VALOR (Miles de Nuevos Soles)		VAR %
	2014	2015	2014	2015	
<b>SECTOR AGROPECUARIO</b>	<b>3,665,443.63</b>	<b>4,021,469.93</b>	<b>1,112.60</b>	<b>1,192.47</b>	<b>7.18</b>
SUB SECTOR AGRICOLA	3,510,489.30	3,863,662.17	800.58	876.74	9.51
CONSUMO HUMANO	886,040.04	949,019.89	447.10	477.85	6.88
CONSUMO INDUSTRIAL	8,752.00	10,506.10	25.38	33.78	33.10
PASTOS CULTIVADOS	2,591,853.56	2,875,156.20	311.27	345.87	11.12
OTROS CULTIVOS	23,843.70	28,979.98	16.83	19.23	14.25
<b>SUB SECTOR PECUARIO</b>	<b>154,954.33</b>	<b>157,807.76</b>	<b>312.01</b>	<b>315.73</b>	<b>1.19</b>
CARNES	42,986.97	43,356.10	146.09	147.38	0.89
OTROS	100,229.66	102,567.77	147.68	149.88	1.49
MENUENCIAS	11,737.70	11,883.89	18.24	18.46	1.19

Elaboración: Dirección Estadística Agraria e Informática

**VBP AGROPECUARIO**

De enero a noviembre, comparado al mismo periodo con la campaña anterior, el crecimiento del sector agropecuario fue del 7.18%, el sub sector agrícola tuvo un mayor crecimiento en forma consecutiva:

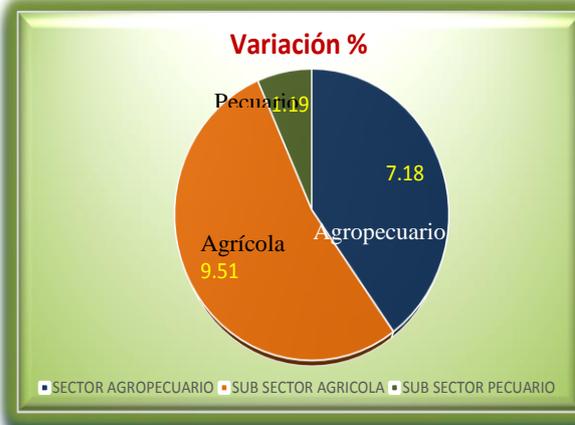
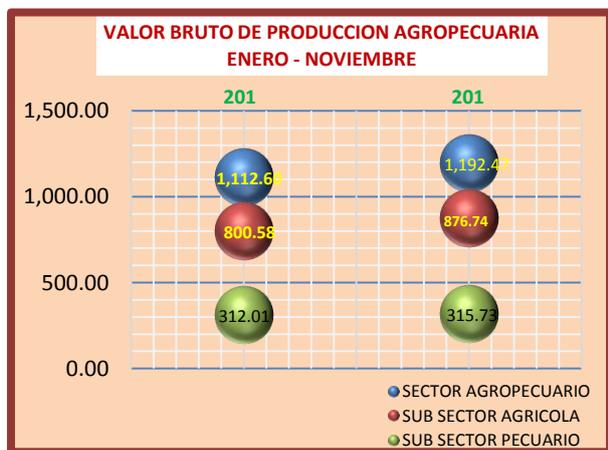
Agrícola 9.51 %

Este crecimiento es sustentado por la producción de cultivos como el repollo (84.4 %), maca (69 %), lima 40.2%, pituca (39.1 %), café (36.9%), zapallo (37.7 %). En cambio los frutales como, el melocotonero, papaya, plátano, naranjo, mandarina y palto, tuvieron un ligero decrecimiento debido al ataque de plagas, enfermedades, por exceso de lluvias durante su maduración.

El crecimiento pecuario es muy moderado

Pecuaría 1.19%

La producción de carnes rojas creció en 0.89%, sustentado en la carne de porcino, vacuno y ave en 1.64%, 1.07% y 1.05% respectivamente, otros como leche de vaca se incrementó en 2.53%.



**PRODUCCION AGRÍCOLA AL MES DE NOVIEMBRE 2015**

**PRODUCCION CULTIVOS SEMI PERMANENTES**

**CAMPAÑAS AGRICOLAS 2013-2014 / 2014-2015**

CULTIVOS	PRODUCCIÓN		% VARIACION
	2013/2014	2014/2015	
	TM Ene - Nov	TM Ene - Nov	RESPECTO A LA Camp. Anterior
PLATANO	10,479	10,448	-0.3
COCONA	315	368	16.8
GRANADILLA	575	585	1.7
PAPAYA	4,086	4,061	-0.6
OREGANO	15	15	0
OTROS PASTOS	140,698	137,213	-2.5
ALFALFA	761,888	785,481	3.1
PIÑA	11,672	11,759	0.7
PAPAYUELA	323	323	0
ROCOTO	976	973	-0.4

**CAMPAÑAS AGRICOLAS 2014-2015 / 2015-2016**

CULTIVOS	SIEMBRAS		% VARIACION
	2014/2015	2015/2016	
	HA A Noviembre	HA A Noviembre	RESPECTO A LA Camp. Anterior
ARRACACHA	74	73	-1.4
ARROZ	255	223	-12.5
ARVEJA GRANO SECO	1,123	1,184	5.4
AVENA FORRAJERA	36,447	33,125	-9.1
AVENA GRANO	7,049	7,964	13.0
CAMOTE	194	204	5.2
CAÑIHUA	5,420	5,433	0.2
CEBADA FORRAJERA	7,038	5,176	-26.5
CENTENO GRANO	78	75	-3.8
CEBADA GRANO	26,991	27,485	1.8
CEBOLLA	440	481	9.3
CHOCHO O TARWI	1,340	1,307	-2.5
FRIJOL	456	392	-14.0
HABA GRANO SECO	10,783	10,934	1.4
MAIZ A.DURO	2,368	2,428	2.5
MAIZ AMILACEO	3,509	3,977	13.3
MASHUA	910	945	3.8
OCA	3,774	3,939	4.4
OLLUCO	2,574	2,862	11.2
PAPA	57,885	52,983	-8.5
PITUCA	1,600	1,638	2.4
QUINUA	34,640	36,425	5.2
SOYA	37	31	-16.2
TOMATE	2	0	-100.0
TRIGO	1,444	1,502	4.0
YACON	153	155	1.3
YUCA	1,915	1,927	0.6
OTRO CULTIVOS	186	229	23.1

**PRODUCCION CULTIVOS PERMANENTES**

**CAMPAÑAS AGRICOLAS 2013-2014 / 2014-2015**

CULTIVOS	PRODUCCIÓN		% VARIACION
	2013/2014	2014/2015	
	TM Ene - Nov	TM Ene - Nov	RESPECTO A LA Camp. Anterior
ACHIOTE	22	23	2.3
CACAO	240	305	27.3
CAFÉ	4,750	6,504	36.9
LIMON	50	50	0
MADARINO	6,887	6,860	-0.4
NARANJO	25,887	25,626	-1
PALTO	2,393	2317	-3.2
CHIRIMOYA	381	381	0
GUAYABO	71	77	8.5
LIMA	627	879	40.2
MELOCOTONERO	582	455	-21.8
PIJUAYO	76	77	1.3
TORONJA	380	379	-0.3

**ABASTECIMIENTO DE ARROZ CIUDADES PUNO Y JULIACA**

**ENCUESTA MES AGOSTO 2015**

CIUDADES	UNIDAD MEDIDA	ESTABLECIMIENTO PROPIO	
		A. CASCARA	ARROZ PILADO
PUNO	BOLZA 50KG	0	3,120
JULIACA	BOLZA 50KG	0	23,700
TOTAL	BOLZA 50KG		26,820

El avance de siembras de algunos cultivos al mes de noviembre ha tenido una tendencia a la baja, en el caso de arroz, hay sustitución del cultivo por su poca rentabilidad, en cuanto a forrajes avena y cebada forrajeras, resulta negativo frente al año anterior al mismo mes, por la menor área sembrada a falta de precipitaciones pluviales se espera que en los meses de diciembre 2015 y enero 2016, se regularice. En cuanto a papa, falta las siembras del mes de diciembre y campaña chica (junio y julio 2016). El caso de Centeno grano viene bajando la siembra de este cultivo, sustituyéndose por avena forrajera. En la producción de los cultivos semipermanentes se observa una ligera disminución en plátano, papaya y rocoto. En cultivos permanentes la producción del café viene mejorando, hubo intervención contra la roya del cafeto para su control.

**INSUMOS AGRICOLAS AI MES NOVIEMBRE 2015**

**PRECIO DE FERTILIZANTES EN CASAS COMERCIALES (S/.\*U.Med.)**

Mes: **NOVIEMBRE 2015**

PRODUCTO	Unidad de Medida	Precio Mínimo	Precio Máximo
Cloruro de Potasio	Bolsa 50 Kg.	93.00	102.00
Abono compuesto 20-20-20	Bolsa 50 Kg.	88.67	98.00
Fosfato diamonico	Bolsa 50 Kg.	65.00	115.00
Nitrato de amonio	Bolsa 50 Kg.	70.00	135.00
Superfosfato de calcio triple	Bolsa 50 Kg.	110.00	115.00
Bayomix	Bolsa 50 Kg.	102.00	102.00
Sulfomax	Bolsa 50 Kg.	112.00	112.00
Guano de Isla	bolsa 50 Kg	35.00	65.00

Fte.: Agencias Agrarias

**COSTO DE MAQUINARIA, YUNTA Y JORNAL**

NOVIEMBRE 2015

Tractor/hora	minimo	30.00
	maximo	65.00
Yunta/día	minimo	40.00
	maximo	70.00
Jornal/Día	mínimo	25.00
	máximo	45.00

Fte.: Agencias Agrarias

**TRANPORTE DE PRODUCTOS AGRICOLAS - NOVIEMBRE 2015**

ORIGEN Y DESTINO		PRODUCTOS AGRICOLAS			
ORIGEN	DESTINO	VIA 1=Terrestre 2=Area	PRODUCTO	PRECIO CON IGV (S/.x Tonelada)	
				Mínimo	Máximo
Ilave	Arequipa	1	Agrícola	55.00	88.00
Juliaca	Lima	1	Agrícola	160.00	174.00
Juliaca	Arequipa	1	Agrícola	64.00	72.00
Juliaca	Cuzco	1	Agrícola	74.00	80.00

Fte.: Agencias Agrarias

**PRECIO DE PESTICIDAS EN CASAS COMERCIALES (S/ \* Unid. Medida)**

Mes: **NOVIEMBRE 2015**

PRODUCTO	Unidad Medida	Precio Mínimo	Precio Máximo
<b>INSECTICIDAS</b>			
Carbodan	Litro	65.00	71.00
Furadan	Litro	70.00	74.00
Lasser	Litro	36.00	36.50
Tifon	Kg	30.00	30.00
Presición	Litro	60.00	60.00
Monitor	Litro	40.00	40.00
<b>FUNGICIDAS *</b>			
Metamas (Manzanate)	kilo	70.00	70.00
Fugioni - 40	kilo	69.00	88.00
Curtine-V	Kilo	55.00	56.00
Ridomil	kilo	85.00	86.00
Curzate	kilo	60.00	65.00
Golden-40	Litro	66.00	66.00
S-Kekura	kilo	28.00	28.00
Antracol	kilo	39.00	43.80
Fitoraz	kilo	80.00	82.00
<b>HERBICIDAS *</b>			
embate	Litro	24.00	24.00
Gramoxone	Litro	38.00	39.00
Super herbox	Litro	30.00	30.00
Destructor	Litro	24.00	24.00
<b>ADHERENTES</b>			
Aderal	Litro	18.00	18.00
Extrafoliaje 20-20-20	kilo	8.00	8.00
<b>NUTRIENTES FOLIARES *</b>			
Extra Foliar	Kilo	8.00	8.00
DMEX 20-20-20	Litro	31.00	33.00
Trio Fosfol	Kilo	20.00	20.00
Super Foliar	kilo	6.00	10.00
Multifrut	Kilo	24.00	24.00
Abonofol 20-20-20	Kg	10.00	17.00

Fte.: Agencias Agrarias



<http://www.agropuno.gob.pe>



PUNO, NOVIEMBRE 2015

## PRODUCCION PECUARIA

### PRODUCCION PECUARIA MES NOVIEMBRE 2015

ESPECIE	PRODUCCION	CARNE
	Saca	(tm.)
AVE	164,850	255
VACUNO	9,370	1,311
OVINO	48,930	618
PORCINO	5,560	175
CUY	15,890	7
ALPACA	12,440	332
LLAMA	2,300	242
HUEVOS	233,250	167
LECHE	82,250	4,552

### PROMEDIO PRECIOS EN CHACRA NOVIEMBRE 2015

ESPECIE	VARIABLES	UNIDAD MEDIDA	PRECIO EN CHACRA
VACUNO	CARNE	S/. kgs.	6.64
	LECHE	S/. Ltro	1.50
	QUESO	S/. kgs.	11.37
OVINO	CARNE	S/. kgs.	8.03
	LANA	S/. Libra	2.37
ALPACA	CARNE	S/. kgs.	5.54
	FIBRA	S/. Libra	9.92
LLAMA	CARNE	S/. kgs.	5.15
	FIBRA	S/. Libra	3.00

Fte.: Agencias Agrarias

### TRANPORTE DE PRODUCTOS PECUARIA – NOVIEMBRE 2015

ORIGEN Y DESTINO		PRODUCTOS AGRICOLAS			
ORIGEN	DESTINO	VIA 1=Terrestre 2=Area	PRODUCTO	PRECIO CON IGV (S/.x Tonelada)	
				Mínimo	Maximo
Ilave	Arequipa	1	Agrícola	35.00	55.00
Juliaca	Lima	1	Agrícola	70.00	75.00
Juliaca	Arequipa	1	Agrícola	17.00	20.00
Juliaca	Cuzco	1	Agrícola	20.00	28.00

Agencias Agrarias

### BENEFICIO DE GANADO EN CAMALES MES DE NOVIEMBRE

ESPECIE	N° ANIMALES	KG	PRECIO S/ x Kg
VACUNOS	3,270	457,452	8.82
OVINO	3,374	46,216	12.00
ALPACA	2,047	52,386	8.79
LLAMA	681	28,105	8.10
PORCINO	1,343	43,022	9.69

Fte.: Agencias Agrarias

En noviembre la producción pecuaria continua hacia la baja, falta de alimentación para las diferentes especies, noviembre es el mes más crítico, para la disponibilidad de pastos y forrajes frescos; en el mes hubo ausencia de precipitaciones pluviales, lo cual no permite el rebrote de los pastos naturales y la siembra de forrajes es limitado por falta de agua.



12/11/2015 09:50

En las zonas altas, en el mes se presentaron precipitaciones acompañados de nevadas, pero no fue suficiente para la disponibilidad de pastos naturales, que es el principal sustento para el gando alpaquero.



INFORMACION HIDROMETEOROLOGICA



COMPORTAMIENTO TERMICO DE PRINCIPALES ESTACIONES  
MES NOVIEMBRE 2014

ESTACION	Máxima °C			Mínima °C		
	Normal	Ocurrencia	Anomalía	Normal	Ocurrencia	Anomalía
PUNO	16.6	18.3	1.7	4.4	5.9	1.5
AYAVIRI	18	20.6	2.6	1.8	2.3	0.5
AZANGARO	17.8	19.4	1.6	3.3	3.6	0.3
MACUSANI	13.3	14.0	0.7	-0.3	-1.7	-1.4
JULIACA	19.0	20.4	1.4	1.5	2.4	0.9
LAMPA	18.1	19.8	1.7	1.1	1.6	0.5
HUANCANE	16.1	17.8	1.7	2.9	2.9	0
MOHO	16	17.5	1.5	4.0	3.9	-0.1
ILAVE	16.5	17.9	1.4	2.9	3.3	0.4
JULI	15.1	16.1	1	4.2	5	0.8
YUNGUYO	16.2	17	0.8	3.1	4.4	1.3

Fte: SENAMHI

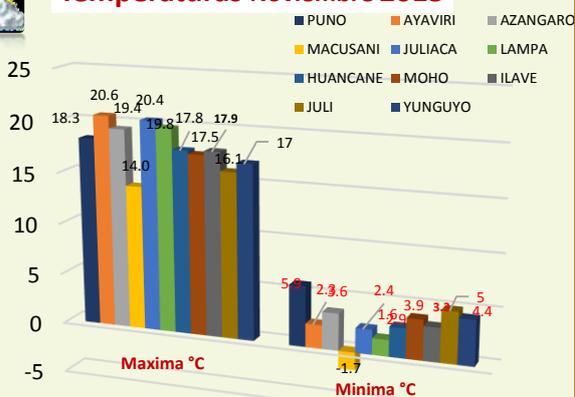
COMPORTAMIENTO PLUVIOMÉTRICO DE PRINCIPALES  
ESTACIONES - NOVIEMBRE

ESTACION	(mm)			
	Normal	Ocurrencia	Anomalía	Variación
PUNO	51.2	23.2	-28.0	-54.7
AYAVIRI	63.2	52.5	-10.7	-16.9
AZANGARO	17.8	19.4	1.6	9.0
MACUSANI	60.9	40.9	-20.0	-32.8
JULIACA	48.4	28.1	-20.3	-41.9
LAMPA	64.5	41.8	-22.7	-35.2
HUANCANE	61.9	64.0	2.1	3.4
MOHO	69.3	108.9	39.6	57.1
ILAVE	48.8	12.9	-35.9	-73.6
JULI	54.7	20.7	-34.0	-62.2
YUNGUYO	56.2	55.2	-1.0	-1.8

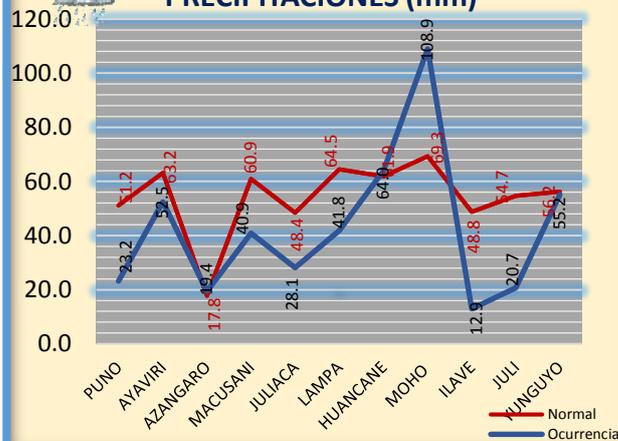
Fte: SENAMHI



Temperaturas Noviembre 2015



PRECIPITACIONES (mm)



REPORTE HIDROLOGICO MES NOVIEMBRE 2015

RIO	NIVEL PROMEDIO NORMAL	DESCAGA MES M3/S	DESCARGA MEDIA
HLG PTE. RAMIS	2.36	121.4	12.1
HLG PTE. HUANCANE	0.91	50.5	5.1
HLG PTE. CAR ILAVE	0.53	37.7	4.2
HLG PTE. COATA *	0.12	65.2	8.1
HLG PTE. DESAGUADERO	9.23	43.7	10.9
HLM PTE CABANILLAS	1.22	56.1	7.0

\* Principales ríos

Fte: SENAMHI

Los valores de temperatura mínima del aire en la Región Puno se presentaron de la siguiente manera: en las Estaciones de Macusani y Moho han sido por debajo de sus normales cuyas anomalías fueron de -1.4 y -0.1 respectivamente..

Las temperaturas Máximas del aire, han tenido una ocurrencia superior a sus normales, en todas las estaciones; en Ayaviri y Juliaca llegaron a pasar de los 20°C, por consiguiente la evaporación ha sido más intensa.

La ocurrencia de precipitaciones ha registrado una cifra menor a sus normales en la mayoría de las estaciones; presentándose una mayor precipitación en Moho.

Este comportamiento climatológico en nuestro altiplano no ha sido tan favorable para el desarrollo vegetativo de los diferentes cultivos como quinua, habas y papa.

COMERCIALIZACION

NOTAS AGRARIAS

PRECIOS PROMEDIO EN MERCADOS DE CIUDAD PUNO			
(Mayorista y Consumidor)			
	PRODUCTO	Mayorista	Consumidor
		S/*Kg	S/*Kg
TUBERCULOS	Papa Peruanita	1.32	1.68
	Papa Única	1.54	1.67
	Yuca Blanca	2.52	2.95
	Ajo Criollo Ñapuri	4.80	5.14
	Cebolla Cabeza Roja	1.43	1.88
	Tomate Marzano	2.56	2.99
	Vainita Americana	3.82	4.16
	Zanahoria	0.94	1.27
LUGUMBRE	Arveja Verde Serrana	3.25	3.66
	Haba Verde Sierra	2.11	2.53
CEREALES	Arroz Extra	2.84	3.17
MENESTRAS	Frijol Canario	7.16	7.90
	Garbanzo	7.53	8.00
	Pallar Seco Nacional	7.11	7.70
FRUTALES	Granadilla Selva	4.26	4.72
	Limón Sutil (cajón)	3.87	4.20
	Mandarina Satsuma c	3.03	3.40
	Manzana Delicia (cost	3.16	3.46
	Naranja valencia (Selv	-	-
	Palta Fuerte Costa	-	-
	Papaya Selva	2.91	3.41
	Plátano Seda Congo	2.09	2.64
	Carne Fresca Ovino	12.99	13.93
	Carne Fresca Bovino	9.47	10.26
	Carne Fresca Porcino	11.41	12.16
	Huevos Rosados	3.65	4.13
	Leche Fresca	1.72	2.00

DIRECCION DE ESTADISTICA AGRARIA E INFORMATICA -

DRA PUNO

Jr. Moquegua 264 - 3° Nivel - Telf. 355521

Consultas: [gilda.carcausto@gmail.com](mailto:gilda.carcausto@gmail.com)

La Necesidad de Preservar las Viejas Razas Bovinas

Científicos suizos y granjeros trabajan contrarreloj para salvar las antiguas razas bovinas antes de que otras más productivas las suplanten. Tanto en Europa como en África, las especies de ganado tradicionales se adaptan mejor a las condiciones locales y a los desafíos medioambientales.

Muchas razas suizas están en peligro de extinción simplemente porque no son tan productivas como las razas modernas, dice Catherine Marguerat, de la Oficina Federal de Agricultura. "Las razas tradicionales son cada vez más valiosas para Suiza si se consideran los peligros que están por venir en materia medioambiental. Son razas robustas cuyos genes podrían enfrentar mucho mejor los desafíos que impone el cambio climático

Un Problema Creciente

Los seres humanos llevan siglos domesticando animales, pero el concepto de 'raza' surgió hace solo 200 años, cuando los granjeros empezaron a seleccionar algunos de ellos en función de sus características físicas, y en el caso del ganado, porque eran más valiosos en términos de producción cárnica y lechera.

Stéphane Joost, investigador de la Escuela Politécnica Federal de Lausana (EPFL), considera que durante el siglo XX se extinguió el 16% de las razas ganaderas que existían en el siglo precedente y que hoy otro 15% puede correr el mismo riesgo debido a la crianza selectiva.

La investigación académica demuestra que las razas que llegan de otras latitudes mueren con más frecuencia, se adaptan mal al clima local y son más vulnerables a las enfermedades cuando están en un entorno que no es el propio.

Un equipo internacional de investigadores se dio a la tarea de estudiar la información genética de las dos razas (Baoule y Zabuine), así como los esfuerzos por cruzar ambos animales para conseguir vacas de alto rendimiento cárnico y lácteo, pero más tolerantes a la tripanosomiasis.

**Tradición Suiza:** A medida que el clima se calienta, explica Joost, los pastos – que son el principal alimento de las vacas lecheras suizas– comenzarán a crecer más alto en las laderas de las montañas, cerca de las cimas. El acceso a la pastura será pues más difícil y las hierbas resultarán menos nutritivas.

"Es una ventaja fundamental contar con una raza resistente, adaptable y capaz de enfrentar una posible reducción en la calidad de la pastura, sin que esto suponga una caída en los niveles de producción lechera", dice Joost.

VACAS RESISTENTES

Las antiguas razas bovinas se adaptan mejor al cambio climático. Un nuevo estudio asegura que las razas de ganado más antiguas podrían abastecer la futura demanda de carne y leche en Suiza

**Una Raza Óptima:** Para Marguerat, lograr un equilibrio entre las características genéticas tradicionales y los rasgos modernos de productividad que buscan los ganaderos es la clave de los futuros programas de cría de ganado.

"Una raza óptima será aquella que sepa adaptarse bien a las condiciones locales suizas, pero que también alimentarse preponderantemente de hierba y producir carne y leche de alta calidad",

**Razas Ganaderas Nativas:** Hoy, sin embargo, la pérdida de cada vez más razas tradicionales se ve agravada por la concentración que se observa de unos cuantos híbridos modernos de alto rendimiento.

La disminución de la diversidad genética significa que, a medida que las poblaciones de animales de granja se vuelven más endogámica y uniformes, también son más frágiles ante amenazas externas, como los parásitos o las enfermedades infecciosas.

Noticias de PERULACTEA