

ANEXO

III

EDAD Y PESO DE ANIMALES DE RECRÍA

Asunciones para definir peso y edad promedio de animales: Época Lluviosa y Seca

- SISTEMA INTENSIVO**

Lima, Arequipa y Trujillo.

	Edad	Peso
<i>Vaquillonas</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica	Dato de campo
<i>Vaquillas</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Recría</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Ternera previo al destete</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Nacimiento</i>	-----	Dato de campo o Referencia bibliográfica

Referencia utilizada:

Coleen M. Jones and Heinrichs J. Growth Charts for Dairy Heifers. PennState Extension. Pennsylvania State University.

<https://extension.psu.edu/growth-charts-for-dairy-heifers>

- SISTEMA SEMI-INTENSIVO**

Arequipa

	Edad	Peso
<i>Vaquillonas</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Vaquillas</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Recría</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Ternera previo al destete</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Nacimiento</i>	-----	Dato de campo o Referencia bibliográfica

Referencia utilizada:

Coleen M. Jones and Heinrichs J. Growth Charts for Dairy Heifers. PennState Extension. Pennsylvania State University.

<https://extension.psu.edu/growth-charts-for-dairy-heifers>

Puno y Cajamarca.

	Edad	Peso
<i>Vaquillonas</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Vaquillas</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Recría</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Tenera previo al destete</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Nacimiento</i>	----	Dato de campo o Referencia bibliográfica

Referencia utilizada:

Chalan P. 2015. Evaluación del crecimiento de terneros Holstein de 9 a 12 meses de edad bajo condiciones de pastoreo controlado en el valle de Cajamarca.

<https://repositorio.unc.edu.pe/handle/20.500.14074/981>

San Martin y Ucayali

	Edad	Peso
<i>Vaquillonas</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Vaquillas</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Recría</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Tenera previo al destete</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Nacimiento</i>	----	Referencia bibliográfica

Referencia utilizada:

Anaya A. 2023. Comportamiento ingestivo y ganancia de peso de terneros pastando en banco de proteínas de *Stylosanthes guianensi* cv. Pucallpa Y *Panicum máximum* cv. Mombasa. Tesis Ingeniero Zootecnista. UNALM.

<https://repositorio.lamolina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12996/5889/anaya-condor-abel-angel.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Chirinos D., Castro J., Calderón T. 2017. Parámetros reproductivos del ganado Nellore en la Selva Central del Perú (2000-2007). Rev. Investig. Vet. Perú vol.28 no.2 Lima abr./jun.

http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1609-91172017000200010

- **SISTEMA EXTENSIVO**

Arequipa

	Edad	Peso
<i>Vaquillonas</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Vaquillas</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Recría</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Ternera previo al destete</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Nacimiento</i>	----	Dato de campo

Referencia utilizada:

Chalan P. 2015. Evaluación del crecimiento de terneros Holstein de 9 a 12 meses de edad bajo condiciones de pastoreo controlado en el valle de Cajamarca.

<https://repositorio.unc.edu.pe/handle/20.500.14074/981>

Puno y Cajamarca

	Edad	Peso
<i>Vaquillonas</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Vaquillas</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Recría</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Ternera previo al destete</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Nacimiento</i>	----	Dato de campo o Referencia bibliográfica

Referencia utilizada:

Quispe J., Belisario C., Apaza E., Maquera Z., Quisocala V. 2016. Desempeño productivo de vacunos Brown Swiss en el altiplano peruano. Rev. investig. Altoandin. vol.18 no.4 Puno oct./dic.

San Martín y Ucayali

	Edad	Peso
<i>Vaquillonas</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Vaquillas</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Recría</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Ternera previo al destete</i>	Dato de campo o Referencia bibliográfica de acuerdo a peso de campo	Dato de campo
<i>Nacimiento</i>	----	Referencia bibliográfica

Referencia utilizada:

Anaya A. 2023. Comportamiento ingestivo y ganancia de peso de terneros pastando en banco de proteínas de *Stylosanthes guianensi* cv. Pucallpa Y *Panicum máximum* cv. Mombasa. Tesis Ingeniero Zootecnista. UNALM.

<https://repositorio.lamolina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12996/5889/anaya-condor-abel-angel.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Chirinos D., Castro J., Calderón T. 2017. Parámetros reproductivos del ganado Nellore en la Selva Central del Perú (2000-2007). Rev. Investig. Vet. Perú vol.28 no.2 Lima abr./jun.

http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1609-91172017000200010

Peso vivo y ganancia de peso promedio por categoría de animales y época del año (lluviosa o seca)

	EPOCA LLUVIOSA			EPOCA SECA			PROMEDIO		
Parámetro	Sistema Intensivo	Sistema Semi -intensivo	Sistema Extensivo	Sistema Intensivo	Sistema Semi -Intensivo	Sistema Extensivo	Sistema Intensivo	Sistema Semi -intensivo	Sistema Extensivo
Peso vivo promedio por categoría (kg)									
Vaquillonas	486	387	406	470	404	383	478	396	395
Vaquillas	346	274	276	358	272	264	352	273	270
Recría	203	157	151	208	152	137	205	155	144
Ternero/a previo al destete	75	70	67	79	72	64	77	71	65
Peso al nacimiento	46	38	37	47	38	35	47	38	36
Ganancia de peso promedio por categoría (kg/día)									
Vaquillonas	0.83	0.47	0.41	0.83	0.45	0.39	0.83	0.46	0.40
Vaquillas	0.76	0.45	0.46	0.78	0.45	0.43	0.77	0.45	0.45
Recría	0.73	0.51	0.43	0.69	0.49	0.43	0.71	0.50	0.43
Ternero/a previo al destete	0.48	0.39	0.34	0.54	0.38	0.34	0.51	0.38	0.34