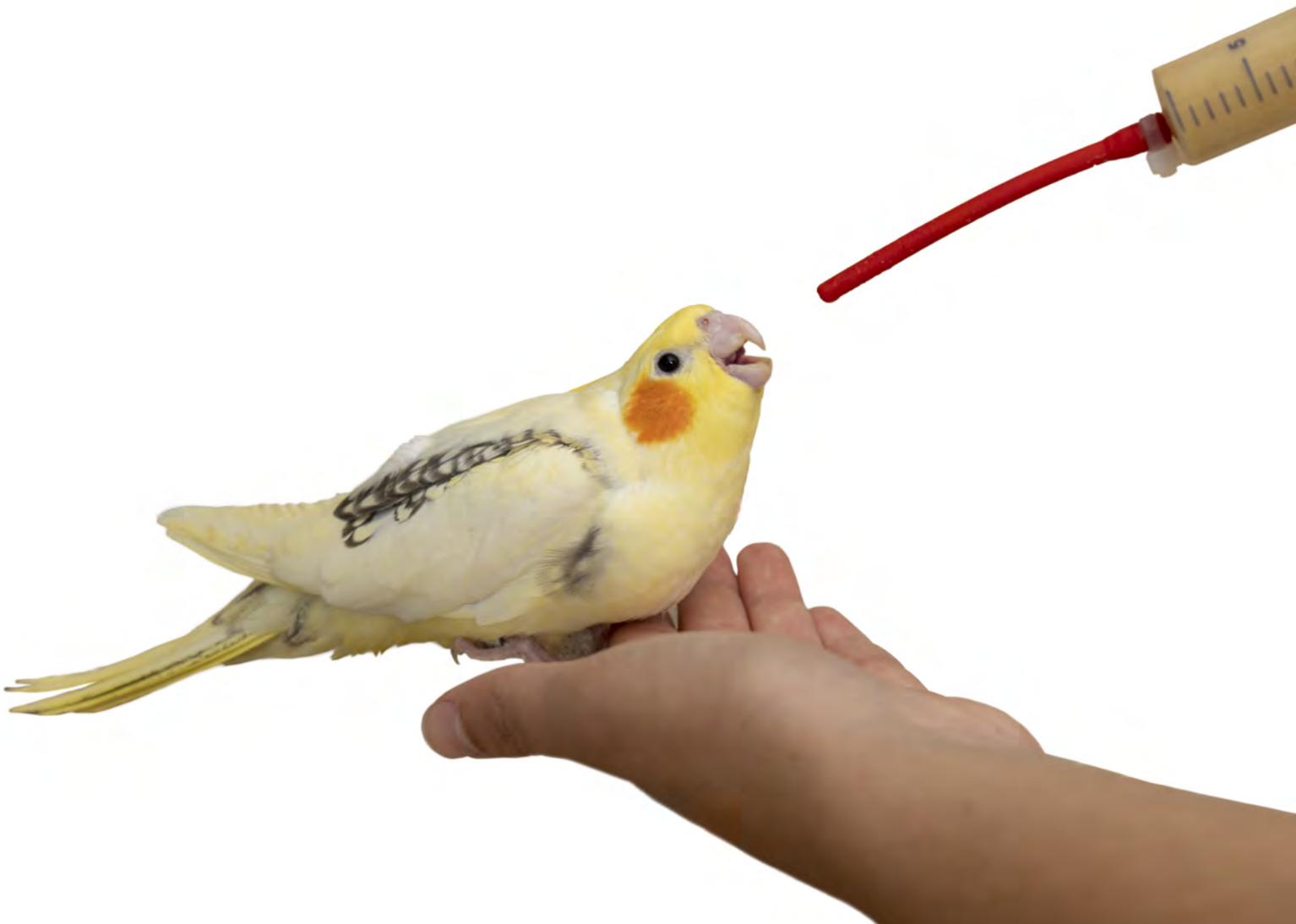




psittacus.com

PSITTACUS<sup>®</sup> 

CRÍA MANUAL DE PSITÁCIDAS



## ÍNDICE

Objetivo .....	PÁG. 1
Motivo .....	PÁG. 1
¿Cómo lograrlo?	
Entorno .....	PÁG. 1
Alimentación .....	PÁG. 2
Etapa neonatal	
Crecimiento exponencial .....	PÁG. 3
Desarrollo de los sentidos .....	PÁG. 4
Etapa de continuación	
Emplume .....	PÁG. 6
Emancipación .....	PÁG. 7
¿Cómo preparar correctamente las papillas Psittacus? .....	PÁG. 8
Crop Milk	
Neonatal	
High Energy	
¿Cómo utilizar correctamente las papillas Psittacus? .....	PÁG. 9
¿Cómo emancipar a las aves? .....	PÁG. 9
Guía práctica	
Carolina ( <i>Nymphicus hollandicus</i> ) .....	PÁG. 10
Loro gris de cola roja ( <i>Psittacus erithacus</i> ) .....	PÁG. 11
Guacamayo azul y amarillo ( <i>Ara aranauna</i> ) .....	PÁG. 14

## OBJETIVO

Conseguir igualar el crecimiento que se obtiene en los nidos cuando criamos las aves a mano.

## MOTIVO

Este crecimiento vigoroso promueve la salud y disminuye el riesgo de contraer enfermedades.

## ¿CÓMO LOGRARLO?

Hay distintos factores que determinarán el éxito de la cría manual, la mayoría vinculados a la relación entre el entorno y los alimentos que les proporcionamos.



Los pollitos en el nido no están constantemente debajo de sus progenitores. A medida que van creciendo, empezarán a generar su propio calor corporal y dejarán de permanecer debajo de los progenitores para situarse al lado de ellos.

Sus requerimientos térmicos disminuyen rápidamente con la edad.

Los nidos de psitácidas son receptáculos cerrados sin corrientes de aire y los pollitos reciben el calor por contacto. (Recordemos que las corrientes de aire secan y favorecen la deshidratación).

### CONCLUSIÓN:

Criados a mano debemos reducir el aporte de calor gradualmente desde el nacimiento.

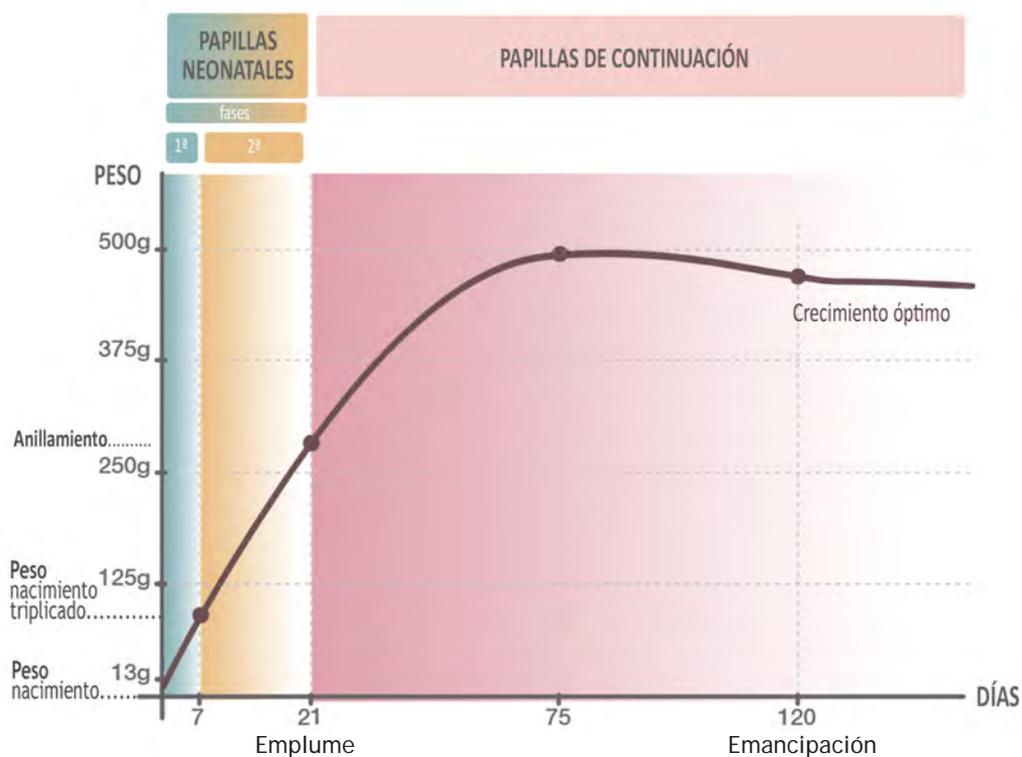
## ¿CÓMO LOGRARLO?

### ALIMENTACIÓN

Los pollitos son alimentados desde el primer día por parte de sus progenitores mediante regurgitación profunda. A medida que van creciendo, los regurgitados que recibirán estarán cada vez menos digeridos.

Sus requerimientos nutricionales varían rápidamente con la edad.

Los adultos van embuchando a los pollitos recurrentemente para mantenerlos bien nutridos e hidratados, sobre todo durante los primeros días.



### CONCLUSIÓN:

Criados a mano debemos adaptar el tipo, la cantidad y la frecuencia del alimento en función de la edad.



### ATENCIÓN:

Cada especie tiene sus propias particularidades. Por ello, podríamos decir que no existe ningún protocolo estándar aplicable a todas las especies. Así como no existe un protocolo genérico aplicable a todas las situaciones, productos, recursos...

Por este motivo, la información contenida en este documento pretende únicamente servir como una guía genérica.



## ETAPA NEONATAL

Este período comprende desde el momento del nacimiento del pollito hasta que emergen los primeros cañones de las alas.

Seguramente, es la etapa más delicada. Debemos proporcionarles un entorno higiénico, tranquilo, libre de corrientes de aire, con iluminación tenue y climatización controlada. Debemos suministrarles una alimentación altamente concentrada y digestible que les permitan crecer exponencialmente.

### FASE 1: CRECIMIENTO EXPONENCIAL

Comprendida entre el momento del nacimiento y hasta que triplican su peso. Es un período durante el cual su crecimiento debe ser exponencial.

Los alimentaremos con la "Crop Milk" adecuada para conseguir triplicar el peso del nacimiento en una semana. (Algunas especies pueden triplicarlo en 6 días, y otras lo alcanzan en 9 días.)

PSITTACINE CROP MILK  
Para psitácidas granívoras.

Proteína bruta: 44 %  
Grasa bruta: 40 %



FRUGIVOROUS PSITTACINE  
CROP MILK  
Para psitácidas frugívoras.

Proteína bruta: 39 %  
Grasa bruta: 29,5 %



Mantendremos los individuos en una criadora con una humedad relativa de entre 35-40 %. Gradualmente, a medida que los individuos se vayan desarrollando, iremos bajando la temperatura de la criadora desde los 37°C iniciales hasta 34°C.

Idealmente, la fuente de calor debería emitir calor por radiación térmica y que el calor se distribuya por la criadora mediante convección, generando simplemente una brisa suave. Debemos evitar en lo posible que los individuos reciban el calor mediante fuentes de aire caliente, ya que esto promueve la deshidratación.



35-40 %



37°C → 34°C

## ETAPA NEONATAL

### FASE 2: DESARROLLO DE LOS SENTIDOS

Comprendida entre el momento en que triplican el peso de nacimiento y hasta el momento en que emergen los cañones de las alas.

Los alimentaremos con las “Neonatal Hand Feeding” adecuadas.

NEONATAL HAND FEEDING  
Para psitácidas granívoras.

Proteína bruta: 24 %  
Grasa bruta: 20 %



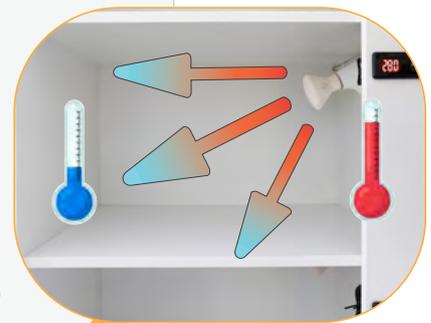
NEONATAL FRUGIVOROUS  
HAND FEEDING  
Para psitácidas frugívoras.

Proteína bruta: 29 %  
Grasa bruta: 19 %



Mantendremos los individuos en cubetas dentro de habitáculos calefactados en una sala con una humedad relativa de entre 35-40 %. No deben estar encerrados en el interior de criadoras. Gradualmente, a medida que los individuos se vayan desarrollando, iremos bajando la temperatura del habitáculo desde los 33°C iniciales hasta 27°C.

Idealmente, la estancia debe ser tranquila y con poca luz. Además, la fuente de calor debería ser radiante y estar ubicada en un lateral y en un lugar fuera del alcance de los pollitos. Ello debe permitir a los individuos desplazarse por la cubeta en función de sus necesidades térmicas.



35-40 %



33°C → 27°C

## ETAPA DE CONTINUACIÓN

Este período comprende desde el momento en que emergen los primeros cañones de las alas y hasta el momento de la emancipación.

Deberemos proporcionarles un entorno higiénico, libre de corrientes de aire, y con iluminación y climatización controladas, en un entorno abierto siempre fuera de las criadoras. Además, en este momento cobra una mayor relevancia la especialización alimentaria de la especie.

Seleccionaremos la fórmula de continuación más adecuada a su dieta.



### MINI HAND FEEDING

Especies de loros de pequeño tamaño como *Melopsittacus*, *Nymphicus*, *Agapornis*, *Neophema* y *Eolophus*.



### HIGH PROTEIN HAND FEEDING

Especies de loros que necesitan dietas medias o bajas en grasas como *Amazona*, *Pionus*, *Psittacula*, *Pyrrhura* y *Pionites leucogaster*.



### HIGH ENERGY HAND FEEDING

Especies de loros que necesitan dietas ricas en grasas como *Psittacus*, *Poicephalus*, la mayoría de especies de *Ara*, *Pionites melanocephalus* y *Cacatua moluccensis*.



### HIGH ENERGY PLUS HAND FEEDING

Especies de loros que necesitan dietas especialmente ricas en grasas como *Anodorhynchus hyacinthinus*, *Guaruba guarouba*, *Ara chloropterus*, *Ara ambiguus* y cacatúas negras de los géneros *Probosciger* y *Calyptorhynchus*.



### PARROT HAND FEEDING

Especies de loros comunes como *Psittacula*, *Rosella*, *Aratinga*, *Pionites*, *Pyrrhura* y *Myiopsitta monachus*.



### COCKATOO SPECIAL HAND FEEDING

Especies de cacatúa excepto las a cacatúas negras de los géneros *Probosciger* y *Calyptorhynchus* y para *Cacatua moluccensis*.



### ECLECTUS SPECIAL HAND FEEDING

Especies del género *Eclectus*.



### LORY SPECIAL HAND FEEDING

Especies de la tribu *Loriini*.



## ETAPA DE CONTINUACIÓN

### FASE 1: EMPLUME

Comprendida entre el momento en que emergen los cañones de las alas hasta que empiezan a volar.

Mantendremos los individuos en cubetas en una sala climatizada a unos 26°C y con una humedad relativa de entre 35-40 %.

La sala deberá estar correctamente ventilada, pero debemos evitar las corrientes de aire. También se deberá disponer de un sistema de control lumínico que permita simular el ciclo día/noche del hábitat originario de las aves.



26°C



35-40 %





## ETAPA DE CONTINUACIÓN

### FASE 2: EMANCIPACIÓN

Comprendida entre el momento en que empiezan a volar hasta la emancipación.

Mantendremos los individuos en jaulas o voladeras dentro de una sala climatizada a unos 26°C y con una humedad relativa entre 35-40 %.

La sala deberá estar correctamente ventilada, pero debemos evitar las corrientes de aire. También se deberá disponer de un sistema de control lumínico que permita simular el ciclo día/noche del hábitat originario de las aves.



26°C



35-40 %



## ¿CÓMO PREPARAR CORRECTAMENTE LAS PAPILLAS PSITTACUS?



CROP MILK



NEONATAL



HIGH ENERGY

Todas las papillas deben prepararse con agua mineral entre 37-39 °C a una concentración del 25 % en peso.

25 g  
polvo de papilla

+

75 g  
agua a 37-39°C

=

100 g  
de papilla tibia  
al 25 % de concentración en peso

Sin embargo, durante los primeros 1-2 días de vida, la papilla **Crop Milk** podrá darse más diluida en función de la especie. Si bien especies de pequeño tamaño aceptan diluciones de un 20 % desde el primer día, a especies de gran tamaño es preferible aumentar progresivamente la concentración los dos primeros días de vida. En cualquier caso, no aconsejamos suministrar la **Crop Milk** con diluciones inferiores a un 10 % durante más de un día (10 % de polvo + 90 % de agua).

1 %  
concentración

5 %  
concentración

10 %  
concentración

20 %  
concentración

25 %  
concentración



## ¿CÓMO UTILIZAR CORRECTAMENTE LAS PAPILLAS PSITTACUS?

El número de tomas y la cantidad de papilla a administrar dependerá tanto de la especie como del estado de desarrollo del individuo.

Espaciaremos las tomas de manera equitativa únicamente durante el día y permitiremos que los individuos descansen por la noche un mínimo de 6 horas. El tiempo entre tomas y la cantidad administrada deberá permitir que los individuos vacíen el buche entre ingestas (que quede una pequeña cantidad no debería ser problema siempre y cuando por la mañana estén totalmente vacíos).

Es importante no cambiar de una papilla a otra de golpe. Debemos realizar un cambio gradual.



### ATENCIÓN:

Son aconsejables entre 2 y 4 días de transición según la especie.

## ¿CÓMO EMANCIPAR A LAS AVES?

Tenemos que dar tiempo al ave para que aprenda a comer. Por ello, la emancipación debe ser siempre un proceso gradual.

Llegado el momento, simultáneamente, ofreceremos pienso, fruta y verdura en mayor cantidad, e iremos retirando las tomas de papilla.

La primera toma a retirar es la toma del mediodía. Seguiremos retirando, progresivamente, la toma de la mañana. Finalmente, y sin prisa, confirmando que el ave ya está comiendo, iremos retirando la toma nocturna.

Algunas especies empiezan a comer por sí mismas a medio emplume y otras cuando están totalmente plumadas.

## GUÍA PRÁCTICA

A continuación, se muestran 3 protocolos de cría manual de distintas especies para ser utilizados como ejemplo.



Carolina  
(*Nymphicus hollandicus*)



Loro gris de cola roja  
(*Psittacus erithacus*)



Guacamayo azul y amarillo  
(*Ara aranauna*)

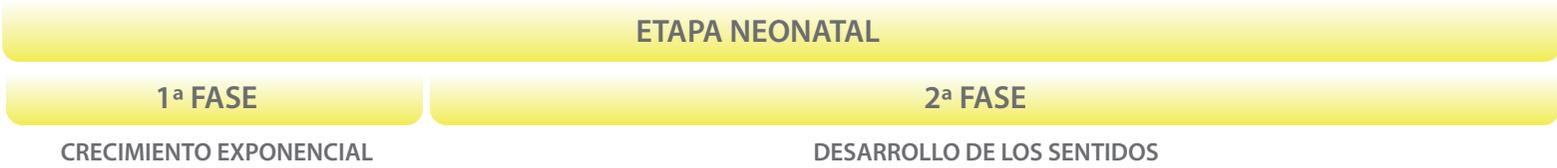


**PROTOCOLO DE CRÍA MANUAL PSITTACUS** Loro gris de cola roja (*Psittacus erithacus*)



DÍA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29							
TOMAS DIARIAS	8								6								5								4												
CANTIDAD/TOMA (ml)	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3	4	4	5	5	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20							
JERINGA (ml)	1								5								10								20												
UBICACIÓN	Criadora								Cubeta en torre calefactada																												
TEMPERATURA (°C)	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27																										
HUMEDAD RELATIVA	35-40 %																																				

PRODUCTO	Psittacine Crop Milk								transición gradual		Neonatal Hand Feeding											transición gradual							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28



SIGUIENTE →

**PROTOCOLO DE CRÍA MANUAL PSITTACUS** Loro gris de cola roja (*Psittacus erithacus*)



DÍA	30	31	32	33	34	35	36	37	del 38 al 44	del 45 al 59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	
TOMAS DIARIAS	4								3																	
CANTIDAD/ TOMA (ml)	23	23	26	26	29	29	32	32	35	30	1ª toma: 30 2ª toma: 25 3ª toma: 30	1ª toma: 30 2ª toma: 20 3ª toma: 30	1ª toma: 30 2ª toma: 15 3ª toma: 30	1ª toma: 30 2ª toma: 10 3ª toma: 30	1ª toma: 30 2ª toma: 5 3ª toma: 30											
JERINGA (ml)	50																									
UBICACIÓN	Cubeta en sala calefactada																									
TEMPERATURA (°C)	26																									
HUMEDAD RELATIVA	35-40 %																									
PRODUCTO	High Energy Hand Feeding								transición gradual a alimentación sólida Suministrar High Energy Hand Feeding + Pienso Omega a libre disposición en un comedero.																	
DÍA	30	31	32	33	34	35	36	37	del 38 al 44	del 45 al 59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	
PREVIO	← ETAPA DE CONTINUACIÓN → SIGUIENTE →																									
	1ª FASE																									
	EMPLUME																									



**PROTOCOLO DE CRÍA MANUAL PSITTACUS** Loro gris de cola roja (*Psittacus erithacus*)



DÍA	del 75 al 81	82-83	84-85	86-87	88-89	del 90 al 104	del 105 al 108	del 109 al 112	del 113 al 116	del 117 al 120	del 121 al 128	del 129 al 134
TOMAS DIARIAS	2					1						0
CANTIDAD/TOMA (ml)	1ª toma: 30 2ª toma: 30	1ª toma: 25 2ª toma: 30	1ª toma: 20 2ª toma: 30	1ª toma: 10 2ª toma: 30	1ª toma: 5 2ª toma: 30	30	25	20	15	10	5	-
JERINGA (ml)	50											
UBICACIÓN	Voladera en sala calefactada											
TEMPERATURA (°C)	26											
HUMEDAD RELATIVA	35-40 %											
PRODUCTO	<p>transición gradual a alimentación sólida                      Suministrar High Energy Hand Feeding + Pienso Omega a libre disposición en un comedero.</p>											 Omega
DÍA	del 75 al 81	82-83	84-85	86-87	88-89	del 90 al 104	del 105 al 108	del 109 al 112	del 113 al 116	del 117 al 120	del 121 al 128	del 129 al 134

← PREVIO

**ETAPA DE CONTINUACIÓN**  
**2ª FASE**

EMANCIPACIÓN

**PROTOCOLO DE CRÍA MANUAL PSITTACUS** Guacamayo azul y amarillo (*Ara aranauna*)



DÍA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29								
TOMAS DIARIAS	8										6										4																	
CANTIDAD/TOMA (ml)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	20	20	30	30	40	40	50	50	60	60								
JERINGA (ml)	1		5					10					20					50																				
UBICACIÓN	Criadora										Cubeta en torre calefactada																											
TEMPERATURA (°C)	37		36			35			34			33			32			31			30			29					28			27						
HUMEDAD RELATIVA	35-40 %																																					



PRODUCTO	Psittacine Crop Milk										transición gradual			Neonatal Hand Feeding														transición gradual	
----------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------	--

DÍA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

**ETAPA NEONATAL**

SIGUIENTE →

**1ª FASE**

**2ª FASE**

CRECIMIENTO EXPONENCIAL

DESARROLLO DE LOS SENTIDOS

**PROTOCOLO DE CRÍA MANUAL PSITTACUS** Guacamayo azul y amarillo (*Ara aranauna*)



DÍA	del 30 al 49		del 50 al 59		60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	del 75 al 89		
TOMAS DIARIAS	4		3																	2		
CANTIDAD/ TOMA (ml)	60		60		1ª 60 2ª 50 3ª 60	1ª 60 2ª 50 3ª 60	1ª 60 2ª 40 3ª 60	1ª 60 2ª 40 3ª 60	1ª 60 2ª 40 3ª 60	1ª 60 2ª 30 3ª 60	1ª 60 2ª 30 3ª 60	1ª 60 2ª 30 3ª 60	1ª 60 2ª 20 3ª 60	1ª 60 2ª 20 3ª 60	1ª 60 2ª 20 3ª 60	1ª 60 2ª 10 3ª 60	1ª 60 2ª 10 3ª 60	1ª 60 2ª 10 3ª 60	1ª 60 2ª 60			
JERINGA (ml)	50																					
UBICACIÓN	Cubeta en sala calefactada																	Voladera en sala calefactada				
TEMPERATURA (°C)	26																					
HUMEDAD RELATIVA	35-40 %																					
PRODUCTO	High Energy Hand Feeding		transición gradual a alimentación sólida Suministrar High Energy Hand Feeding + Pienso Omega a libre disposición en un comedero.																			
DÍA	del 30 al 49		del 50 al 59		60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	del 75 al 89		
PREVIO	← ETAPA DE CONTINUACIÓN																					
	1ª FASE EMPLUME																	2ª FASE EMANCIPACIÓN				
	→ SIGUIENTE																					



**PROTOCOLO DE CRÍA MANUAL PSITTACUS** Guacamayo azul y amarillo (*Ara aranauna*)



DÍA	del 90 al 92	del 93 al 95	del 96 al 98	del 99 al 101	del 102 al 107	del 108 al 113	del 114 al 116	del 117 al 119	del 120 al 122	del 123 al 125	del 121 al 131	del 132 al 134
TOMAS DIARIAS	2					1					0	
CANTIDAD/TOMA (ml)	1ª toma: 50 2ª toma: 60	1ª toma: 40 2ª toma: 60	1ª toma: 30 2ª toma: 60	1ª toma: 20 2ª toma: 60	1ª toma: 10 2ª toma: 60	60	50	40	30	20	10	-
JERINGA (ml)	50											
UBICACIÓN	Voladera en sala calefactada											
TEMPERATURA (°C)	26											
HUMEDAD RELATIVA	35-40 %											
PRODUCTO	<p>transición gradual a alimentación sólida                      Suministrar High Energy Hand Feeding + Pienso Omega a libre disposición en un comedero.</p>											Omega
DÍA	del 75 al 81	82-83	84-85	86-87	88-89	del 90 al 104	del 105 al 108	del 109 al 112	del 113 al 116	del 117 al 120	del 121 al 128	del 129 al 134
PREVIO	<p>← ETAPA DE CONTINUACIÓN</p> <p>2ª FASE</p>											

