

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE PINSOS PER A LES PERDIUS I ELS GOSSOS DE LES GRANGES CINEGÈTIQUES D'ESTERRI D'ÀNEU I TORREFERRUSSA PER L'ANY 2024.

1. MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

La Granja cinegètica d'Esterri d'Àneu es troba al terme municipal d'Esterri d'Àneu, comarca del Pallars Sobirà, i es dedica a la producció de perdius xerres (*Perdix perdix hispaniensis*), també per a la repoblació d'àrees privades de caça i espais gestionats pel Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (ZCC, PN, RNC,.....). Les produccions mitjanes han estat fins ara de 1.000-3.000 perdius xerres.

La Granja cinegètica de Torreferrussa està situada al terme municipal de Sta. Perpètua de Mogoda, comarca del Vallès Occidental, i es dedica a la producció de perdius roges (*Alectoris rufa*) per a la repoblació d'àrees privades de caça i espais gestionats pel Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (ZCC, PN, RNC,.....). Les produccions mitjanes han estat fins ara de 35.000-45.000 perdius roges.

2.OBJECTE

L'objecte del contracte al que es refereix el present plec de prescripcions tècniques és el subministrament del pinso i altres components de la dieta, necessari per a l'alimentació de les perdius i els gossos de les granges cinegètiques.

3. DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte s'estableix en 12 mesos.

4 . PRESSUPOST

Els preus del pinso destinat a les granges cinegètiques d'Esterri d'Àneu i de Torreferrussa s'han calculat en base a la mitja dels preus de mercat. Les quantitats que es demanen responen al consum de la producció mitjana i de l'estoc reproductor.

El pressupost total no excedirà l'import de **113.089,62€ (IVA exclòs)** essent la distribució de les quantitats entre els diferents tipus de pinso els que queden recollits en la taula adjunta, si bé poden estar subjectes a canvis depenent de la producció dels centres.

■ **Pinso per a les granges de Torreferrussa i Esterri d'Aneu**

Centres de producció de perdius	Previsió kg	Preu kg	Total	% IVA	TOTAL AMB IVA
OVO	13.200,0	0,84 €	11.088,00 €	10%	12.196,80 €
MENU	26.400,0	0,86 €	22.809,60 €	10%	25.090,56 €
INICI	57.200,0	0,90 €	51.480,00 €	10%	56.628,00 €
VOL	30.800,0	0,88 €	26.980,80 €	10%	29.678,88 €
Cereal en gra	1.741,0	0,42 €	731,22 €	4%	760,47 €
	129.341,0		113.089,62 €		124.354,71 €

5. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

El pinso objecte de la present proposta de subministrament ha de tenir la formulació i característiques especificades en aquest plec de prescripcions tècniques.

La quantitat i característiques del pinso necessari en cada moment, està condicionat segons l'evolució productiva que ve determinada per variables tan incontrolables com la temperatura, malalties, inclemències del temps. Per la qual cosa el subministrament de pinso s'ha de realitzar d'acord amb les necessitats reals de cada moment.

Pinso per a la Granja Cinegètica d'Esterri d'Àneu.

El pinso objecte de la present proposta de subministrament ha de tenir la formulació i característiques especificades en el plec de condicions tècniques.

Perdiu xerra:

Les quantitats de cada un dels pinsos necessàries estan condicionades per l'evolució productiva que ve determinada per variables com la climatologia, malalties, ..., de manera que el subministrament de pinso s'ha de realitzar d'acord amb les necessitats reals de cada moment.

Es necessari diferenciar els següents tipus de pinso i ingredients de la dieta:

A. PINSO COMPLET PER A PERDIUS XERRES REPRODUCTORES EN FASE DE REPÒS REPRODUCTOR:

PINSO DE REPÒS O MANTENIMENT: per a exemplars adults en fase de inactivitat, es a dir, després de la posta-reproducció i fins 4 setmanes abans de que es torni a iniciar. Tanmateix, per als exemplars joves-preadults després de les 17 setmanes d'edat. Presentació en engrunes o microgranulat. (preferentment microgranulat)

Composició analítica:

Proteïna bruta	15,5-16,5%		
Greix total	4,3-4,8%	Calci	1,0%
Cel·lulosa bruta	6,5-8,5%	Fòsfor	0,51%
Cendres brutes	5,7-6,0%	Lisina	0,7%
EM (Kcal./Kg. Pinso)	2.800	metionina	0,39%

Ingredients:

Grans de cereals, productes i subproductes de grans de cereals. Productes i subproductes del peix, farina de peix LT. Productes i subproductes de llavors d'oleaginoses, Olis i greixos. minerals, premix, corrector vitamínic.

Additius:

Vit. A: 10.000 UI/Kg

Vit. D3: 3.000 UI/Kg

Vit. E (acetat DL-alfa-tocoferol): 60mg/Kg

Coure (sulfat cúpric pentahidratat): 12mg/Kg

L.Lisina

DL-Metionina

Biotina 0,3 mg/Kg

*acidificant

*Possibilitat de medicació amb recepta.

B. PINSO COMPLET PER A PERDIUS XERRES REPRODUCTORES EN FASE DE REPRODUCCIÓ-POSTA

PINSO DE REPRODUCCIÓ O POSTA: s'administra als exemplars adults, en fase de reproducció des de 4 setmanes abans de l'inici de la posta i mentre duri aquesta. Presentació en engrunes o microgranulat. (preferentment microgranulat).

Composició analítica:

Proteïna bruta	22-24%		
Matèries grasses brutes	5,5-6,5%	Calci	2,6%

Cel·lulosa bruta	4,0-6,9%	Fòsfor	0,7%
Cendres brutes	8,0-10,0%	Lisina	1,2%
EM (Kcal/Kg pinso)	2.900	metionina	0,48%

Ingredients:

Grans de cereals, productes i subproductes de grans de cereals. Productes i subproductes del peix, farina de peix LT. Productes i subproductes de llavors d'oleaginoses, Olis i greixos. minerals, premix, corrector vitamínic.

Additius:

Vit. A: 18.000 UI/Kg

Vit. D3: 3.750 UI/Kg

Vit. E (alfa-tocoferol): 90mg/Kg

Coure (sulfat cúpric pentahidratat): 12mg/Kg

L.Lisina

DL-Metionina

Biotina, 0,3mg/Kg

*Acidificant 4Kg/Tn (reducció de contaminació de l'ou en posta).

C. PINSO PER A PERDIU XERRA DE 1ª EDAT (de 0 a 33 dies d'edat)

PINSO DE PRIMERA EDAT, INICI O STARTER: pinso complet per a perdius especial per administrar als exemplars des del naixement fins a les 5 setmanes. En alguns casos es produeix un pinso específic per als primers 10-15 dies d'edat, anomenat també "starter". (En la perdiu xerra es convenient definir un pinso starter.). El diàmetre de partícula no ha d'excedir de 0,8/1,9mm i ha d'ésser homogeni en la composició. Presentació en engrunes o microgranulat.

Composició analítica:

Proteïna bruta	30-35%	Proteïna origen animal mínim	5,0%
Matèries grasses brutes	5,5-8,5%	Calci	1,20%
Cel·lulosa bruta	2,5-4,0%	Fòsfor	0,88%
Cendres brutes	6,5-7,5%	Lisina	2,18
EM (Kcal/Kg pinso)	2.900	metionina	0,88%

Ingredients:

Grans de cereals, productes i subproductes de grans de cereals. Productes i subproductes del peix, **farina de peix LT (mínim 4,0%)** . Productes i subproductes de llavors d'oleaginoses, Olis i greixos. minerals, premix, corrector vitamínic.

Additius:

Vit. A: 15.000 UI/Kg

Vit. D3: 2.500 UI/Kg

Vit. E (alfa-tocoferol): 60mg/Kg

Coure (sulfat cúpric pentahidratat): 11mg/Kg

Zenc : 40mg/Kg

DL-Metionina

L-Lisina

Biotina, 0,3 mg/kg

*Possibilitat de medicació amb recepta

**Acidificant 4Kg /Tn (per al control de E.coli i Salmonella).

D. PINSO PER A PERDIU XERRA EN FASE DE CRIANÇA O VOL

PINSO DE SEGONA EDAT, CREIXEMENT O VOL: pinso complet per a perdius formulat per administrar entre les 5 setmanes d'edat i fins la repoblació o les 20 setmanes d'edat. Diàmetre de partícula de 1,2/2,6mm, homogeni i en engrunes o microgranulat.

Composició analítica:

Proteïna bruta	20-22%	Manganès	40mg/Kg
Matèries grasses brutes	4,5-6,0%	Calci	0,95%
Cel·lulosa bruta	6,5-12,0%	Fòsfor	0,62%
Cendres brutes	6,0-6,5%	Lisina	2,3%
EM(Kcal/Kg. pinso)	2.900	metionina	0,7%

Ingredients:

Grans de cereals, productes i subproductes de grans de cereals. Productes i subproductes del peix, farina de peix LT. Productes i subproductes de llavors d'oleaginoses, Olis i greixos. minerals, premix, corrector vitamínic.

Additius:

Vit. A: 12.000 UI/Kg

Vit. D3: 3.000 UI/Kg

Vit. E (alfa-tocoferol): 60mg/Kg

Coure (sulfat cúpric pentahidratat): 11mg/Kg

DL-Metionina

L lisina

Biotina 0,3 mg/Kg

*Possibilitat de medicació amb recepta

**Acidificant 4Kg/Tn

E. COMPLEMENTS DE GRÀ

COMPLEMENTS DE GRÀ: grans de cereals, principalment blat, per a complementar l'alimentació junt amb el consum de pinso de manteniment i vol. Presentació net, sense additius ni pols ni restes d'altres productes.

Gossos:

A. PINSO PER A GOSSOS

PINSO D'ADULT: pinso complet per als gossos amb un nivell d'activitat mitjana (vigilància de la granja i realització de censos). Presentació en sacs de 15 Kg amb un contingut de proteïna final del 30%, sent la font de proteïna animal > 70%.

Composició analítica:

Proteïna bruta	29-30%	Humitat	8,0%
Matèries grasses brutes	11-15%	Calci	1,3-1,5%
Fibra bruta	2,5-3,0%	Fòsfor	0,9-1,1%
Cendres brutes	7,0-8,0%	Vit. A	11.000-16.000 IE
Energia (ME) MJ/Kg	14,9-17,4	Vit. D3	1.000-1.500 IE
		Vit. E(alfa-tocoferol)	100-165 mg/Kg
		Coure	20-25 mg/Kg

Ingredients:

Proteïna animal (>70%): proteïnes deshidratades d'aus (60%), proteïna de peix (15%) arròs, blat, blat de moro, farina de gluten de blat de moro, greixos animals (estabilitzats amb vitamina E), proteïnes animals hidrolitzades, polpa de remolatxa, ou deshidratat, llevat, oli de peix, clorur potàssic, proteïnes plasmàtiques, pirofosfat tetrasòdic, extractes de cítrics rics en bioflavonoids, taurina, glucosamina, sulfat de condroitina.

Pinso per a la granja cinegètica de Torreferrussa

A. PINSO COMPLET PER A PERDIUS ROGES REPRODUCTORES EN FASE DE REPÒS REPRODUCTOR:

PINSO DE REPÒS O MANTENIMENT: per a exemplars adults en fase de inactivitat, es a dir, després de la posta-reproducció i fins 4 setmanes abans de que es torni a iniciar. Tanmateix, per als exemplars joves-preadults després de les 17 setmanes d'edat. Presentació microgranulat.

Composició analítica:

EMA (Kcal/Kg pinso)	2.800	Met+Cist	0,63
Proteïna Bruta	15,5-16.5%	Calci	1,0%
Cel·lulosa bruta (FB)	5,0-6.7%	Fòsfor	0,51%
Cendres	5,7-6.0%	Lisina DIG	0,6%
		metionina	0,34%
Greix Total	4,3-4.8%	Metionina DIG	0,31%
Lisina	0,7%	Met.+Cist DIG	0,53%

Ingredients:

Grans de cereals, productes i subproductes de grans de cereals. Productes i subproductes del peix, farina de peix LT. Productes i subproductes de llavors d'oleaginoses, Olis i greixos. minerals, premix, corrector vitamínic.

Additius:

Vit. A: 10.000 UI/Kg

Vit. D3: 3.000 UI/Kg

Vit. E (acetat DL-alfa-tocoferol): 60mg/Kg

Coure (sulfat cúpric pentahidratat): 12mg/Kg

L.Lisina

DL-Metionina

Biotina 0,3mg/Kg

Acidificant

Possibilitat de medicació amb recepta

B. PINSO COMPLET PER A PERDIUS ROGES REPRODUCTORES EN FASE DE REPRODUCCIÓ-POSTA

PINSO DE REPRODUCCIÓ O POSTA: s'administra als exemplars adults, en fase de reproducció des de 4 setmanes abans de l'inici de la posta i mentre duri aquesta. Presentació microgranulat.

Composició analítica:

Proteïna bruta	21-23%	Met. DIG	0,44%
Greixos Totals	5,5-6,5%	Calci	2,6%
Cel·lulosa bruta (FB)	3,3-4,0%	Fòsfor	0,7%
Cendres brutes	10,0%	Lisina	1,2%
EMA (Kcal/Kg pinso)	2.900	metionina	0,48%
		Met.+Cist.	0,86%
LYS DIG	1,04%	Met.+Cist DIG	0,75%

Ingredients:

Grans de cereals, productes i subproductes de grans de cereals. Productes i subproductes del peix, farina de peix LT. Productes i subproductes de llavors d'oleaginoses, Olis i greixos. minerals, premix, corrector vitamínic.

Additius:

Vit. A: 18.000 UI/Kg

Vit. D3: 3.750 UI/Kg

Vit. E (alfa-tocoferol): 90mg/Kg

Courea (sulfat cúpric pentahidratat): 12mg/Kg

L.Lisina

DL-Metionina

Biotina, 0,3mg/Kg

Acidificant (reducció de contaminació de l'ou en posta)

Possibilitat de medicació amb recepta

C. PINSO PER A PERDIU ROJA DE 1ª EDAT (de 0 a 35 dies d'edat)

PINSO DE PRIMERA EDAT, INICI O STARTER: pinso especial per administrar als exemplars des del naixement fins a les 5 setmanes d'edat. El diàmetre de partícula no ha d'excedir de 1,0 - 1,3mm i longitud fins 1,5 - 2,2mm i ha d'ésser homogeni en la composició. Presentació en microgranulat o engrunes. (preferentment microgranulat).

Composició analítica:

Proteïna bruta	29-30%	Proteïna origen animal mínim	5,0%
Greixos Totals	3,9-5,0%	Lisina	2,18
Cel·lulosa bruta	3,3-3,9%	metionina	0,8-0,88%
Cendres brutes	6,8-7,3%	Met. + Cist.	1,32%
EM (Kcal/Kg pinso)	2.900	Lys DIG	1,98%
Calci	1,10%	Met. DIG	0,83%
Fòsfor	0,82%	Met+Cist DIG	1,18%

Ingredients:

Grans de cereals, productes i subproductes de grans de cereals. Productes i subproductes del peix, **farina de peix LT (mínim 4,0%)**. Productes i subproductes de llavors d'oleaginoses, Olis i greixos. minerals, premix, corrector vitamínic.

Additius:

Vit. A: 15.000 UI/Kg

Vit. D3: 2.500 UI/Kg

Vit. E (alfa-tocoferol): 60mg/Kg

Coure (sulfat cúpric pentahidratat): 11mg/Kg

DL-Metionina

L-Lisina

Biotina, 0,3m/kg

Acidificant

Possibilitat de medicació amb recepta

C.1. PINSO 1a EDAT – Flubendazol

Mateixes característiques tècniques que el PINSO DE PRIMERA EDAT amb una dosi de 1Kg/Tn de Flubendazol.

D. PINSO PER A PERDIU ROJA EN FASE DE CRIANÇA O VOL

PINSO DE SEGONA EDAT, CREIXEMENT O VOL: pinso formulat per administrar entre les 5/6 setmanes d'edat i fins la repoblació o les 17 setmanes d'edat. Diàmetre de partícula de 1,5/2,7mm i longitud fins 3,5mm, homogeni i en microgranulat.

Composició analítica:

Proteïna bruta	20,5-22%	Fòsfor	0,67%
Greixos Totals	3,3-6,0%	Lisina	2,3%
Cel·lulosa bruta (FB)	4,0-4,4%	metionina	0,7%
Cendres brutes	6,0-6,5%	Met + Cist.	1,05%
EM(Kcal/Kg.pinso)	2.900	Lys DIG	2,13%
		Met. DIG	0,66%
Calci	1,02%	Met+Cist. DIG	0,94%

Ingredients:

Grans de cereals, productes i subproductes de grans de cereals. Productes i subproductes del peix, farina de peix LT. Productes i subproductes de llavors d'oleaginoses, Olis i greixos. minerals, premix, corrector vitamínic.

Additius:

Vit. A: 10.000 UI/Kg

Vit. D3: 3.000 UI/Kg

Vit. E (alfa-tocoferol): 60mg/Kg

Courea (sulfat cúpric pentahidratat): 11mg/Kg

DL-Metionina

L lisina

Biotina 0,3 mg/Kg

Acidificant

Possibilitat de medicació amb recepta

D.1. PINSO DE VOL – Flubendazol

Mateixes característiques tècniques que el PINSO DE CRIANÇA O VOL amb una dosi de 1Kg/Tn de Flubendazol.

E. COMPLEMENTS DE GRÀ

COMPLEMENTS DE GRÀ: grans de cereals, principalment blat, per a complementar l'alimentació junt amb el consum de pinso de manteniment i vol. Presentació net, sense additius ni pols ni restes d'altres productes.

En tots els supòsits el pinso haurà de ser fresc, havent passat com a màxim 7 dies des de la seva constitució.

El pinso haurà d'estar lliure d'elements estranys com poden ser restes d'altres pinsos, cereals en gra, restes de materials d'embalatge.

5.2. SUBMINISTRAMENT

El subministrament es realitzarà en sacs de 25 kg. (com a màxim) que es lliuraran paletitzats per facilitar el seu transport.

Quan la presentació del pinso sigui en sacs, la quantitat mínima per comanda serà de 750Kg.

5.3. MATERIES PRIMERES

A. MATERIES PRIMERES D'ORIGEN VEGETAL

Cereals, llavors, els seus productes i subproductes

Llavors oleaginoses, fruits oleaginosos, els seus productes i subproductes

Llavors lleguminoses, els seus productes i subproductes

Tubèrculs, arrels, els seus productes i subproductes

Altres llavors i fruits, els seus productes i subproductes

Farratges i farratges grollers

Altres plantes, els seus productes i subproductes: algues, pols i extractes, ...

B. MATERIES PRIMERES D'ORIGEN DIVERS

Peix, els seus productes i subproductes: farina de peix LT

C. MATERIES PRIMERES D'ORIGEN MINERAL

Sodi

Calci: lithothammium i maerl, closques d'animals aquàtics, carbonat de calci, lactat de calci, gluconat càlcic

Fòsfor

Magnesi

sofre

D. ADITIUS PER L'ALIMENTACIÓ ANIMAL I AUXILIARS TECNOLÒGICS UTILITZATS EN ALIMENTS PER ANIMALS

Oligoelements

Vitamines, provitamines i substàncies d'efecte anàleg: químicament ben definides: autoritzades conforme a la Directiva 70/524/CEE: derivades preferentment de matèries primeres que estiguin presents de manera natural en els aliments per animals, vitamines de síntesi idèntiques a les naturals

Enzims: enzims autoritzats conforme a la Directiva 70/524/CEE

Microorganismes: microorganismes autoritzats conforme a la Directiva 70/524/CEE

Conservant: àcid fòrmic per ensitjat, àcid acètic per ensitjat, àcid làctic per ensitjat, àcid propiònic per ensitjat.

Agents lligants, antiaglomerants i coagulants: sílici col·loïdal, terra de diatomees, sepiolita, bentonita, argiles caolinitiques, vermiculita, perlita.

5.4. MESURES DE GARANTIA

Durant la durada d'aquest contracte es realitzaran les analítiques que es consideren necessàries per garantir el que descriu aquest plec de condicions tècniques. Aquesta analítica anirà a càrrec del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació sempre que els resultats siguin acceptables d'acord amb el descrit en aquest plec. En cas contrari serà tramesa la factura a l'empresa adjudicatària i s'adoptaran les mesures oportunes per corregir la situació, fins a rescindir el contracte si es considera necessari.

En cada partida s'haurà d'especificar la composició completa (anàlisi proximal + Calci, Fòsfor, Zn + Vitamines A, D, E, grup B + Lisina, Metionina) i els ingredients utilitzats per a la producció del pinso.

El pinso podrà ser rebutjat pel personal de la granja si es considera que no compleix les característiques expressades en aquest plec, i especialment, la presència d'elements estranys descrites anteriorment.

6. LLIURAMENT DEL PINSO

El pinso serà sol·licitat amb la quantitat i periodicitat d'acord amb les necessitats de cada moment.

La empresa subministradora haurà de lliurar el pinso en un termini màxim de 7 dies des de la data de la comanda.

El lliurament s'ha de fer necessàriament fins a les instal·lacions de les granges cinegètiques d'Esterri d'Aneu o Torreferrussa, segons s'indiqui en cada comanda, i el transport anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Llocs de lliurament

Granja cinegètica de Torreferrussa –Finca de Torreferrussa-Ctra de Sabadell a Sta. Perpetua, km 4,5.

Granja cinegètica d'Esterri d'Aneu-Ctra. Comarcal 147, Km 1.

La demora respecte al compliment especificat en el present plec, donarà dret a Forestal Catalana, SA a optar per la resolució del contracte o per la imposició de penes a les que fa referència l'art. 212 del Text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic.

Barcelona.

Francisco Fernández Rivera
Cap de l'Àrea de Gestió Ambiental