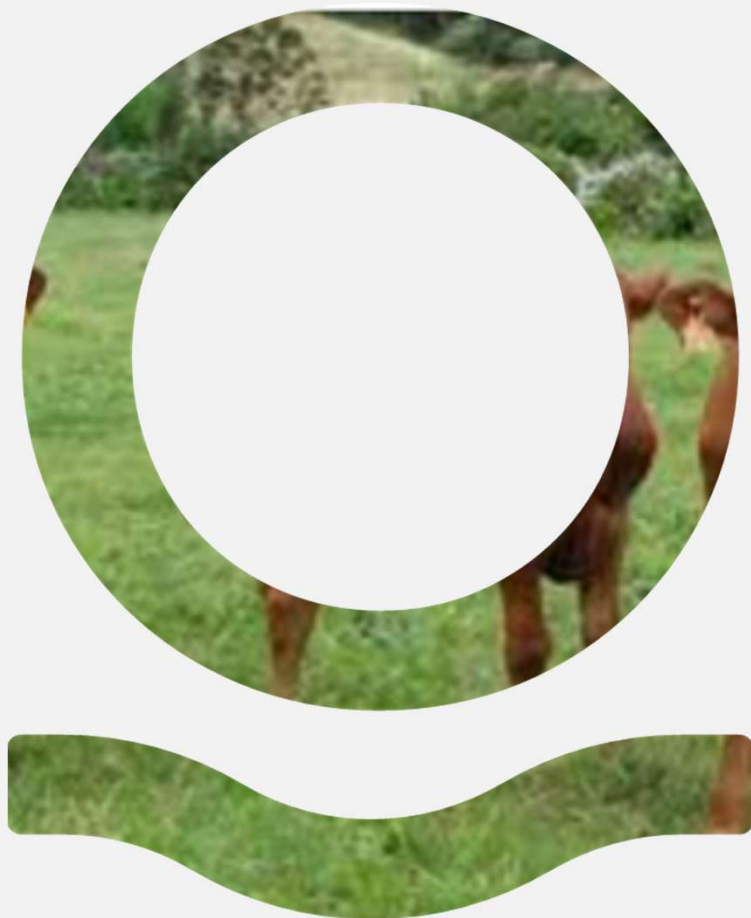




Impacto da introdução da medida Agroambiental- Gestão ativa das pastagens permanentes

Junho 2024

CAP/AGROGES (Manuela Nina Jorge)
CNEMA



Índice

Tipo de impactos
 Explorações tipos
 Resultados
 Grandes números
 Desafios
 Conclusões



1 – Tipos de impactos



1. Tipos de impactos esperados

Os vários apoios da "Gestão Ativa das Pastagens Permanentes" têm como objetivo primordial a criação de condições que estimulem as boas práticas agrícolas, que promovam o equilíbrio entre o efetivo pecuário e a alimentação proveniente da exploração, a instalação ou melhoramento de pastagens biodiversas e a adoção do pastoreio gerido, todas com reflexo no aumento da retenção de carbono no solo.

Os impactos são variados e podem ser enumerados em grandes tipos :

- Económico
- Social
- Ambiental
- Energético
- Biodiversidade
- Retenção de carbono e água no solo
- Fixação de população
- Sustentabilidade e resiliência de todo o ecossistema
- Outros

1. Tipos de impactos

Existirá um grande desafio na contabilização científica e adequada de todos os impactos diretos e indiretos aos vários níveis, mas os impactos esperados terão na sua maioria um balanço positivo e por isso o grande interesse na introdução nesta medida de política Agro-ambiental a 5 anos, com um apoio base obrigatório e três compromissos voluntários adicionais optativos e independentes entre si.

Não iremos aprofundar a questão da medida do carbono por ser uma medida de carácter administrativo e não influenciar os resultados das explorações tipo aqui apresentados.

Como exemplo, iremos aqui demonstrar o impacto económico do ponto de vista do produtor/empresário agrícola o que só por si terá efeitos indiretos em todos os outros impactos de forma positiva cujo valor para o ecossistema não está aqui valorizado.

2 – Metodologia/explorações tipo



2. Explorações tipo

Para determinação dos valores dos apoios foram definidas várias explorações de referência (manejo das pastagens permanentes atualmente enquadrada nos eco-regimes A.3.3.1), com diferentes escalões de área e encabeçamento, para a situação sem gestão ativa das pastagens permanentes e para a situação com gestão ativa das pastagens permanentes (incluídos todos os compromissos, quer obrigatórios, quer voluntários) tendo sido progressivamente introduzidos os custos adicionais e ou quebras de receitas de cada compromisso.

Para cada exploração tipo, com base numa estrutura de custos e receitas de referência ligados à atividade (ex: dimensão do efetivo, área da exploração, custos de alimentação, mão de obra, custos com água e investimento necessário), foram calculadas as receitas e custos anuais, associados a cada um dos compromissos de per si e determinado o valor do apoio que compensará a perda de receita e/ou aumento do custo associados ao respetivo compromisso assumido.

2. Explorações tipo

Gestão ativa das pastagens permanentes (Apoio base)

Gestão ativa das pastagens permanentes (Biodiversas)

Gestão ativa das pastagens permanentes (Pastagem gerida)

Maneio das pastagens permanentes (Eco-regime)

Escalão de área	Escalão de encabeçamento (CN/ha)	Área de pastagens e forragens	n.vacas aleitantes	enc./ha
<100 ha	$\geq 0,2$ e $\leq 0,75$	50	36	0,72
	$>0,75$ e $\leq 1,5$	50	45	0,90
≥ 100 ha	$\geq 0,2$ e $\leq 0,75$	180	129	0,72
	$>0,75$ e $\leq 1,5$	180	165	0,92

Encabeçamento (CN/ha)					
Z. Montanha/SAU < 2 ha	Restantes explorações	Escalão de área	Área	N. vacas aleitantes	Encab./ha
$\geq 0,10$ e $\leq 1,5$	$\geq 0,10$ e $\leq 0,75$	≤ 20	16	11	0,72
		$>20 \leq 40$	30	21	0,70
		$>40 \leq 100$	70	50	0,71
		>100	180	128	0,71
	$> 0,75$ e $\leq 1,50$	≤ 20	16	14	0,88
		$>20 \leq 40$	30	26	0,87
		$>40 \leq 100$	70	61	0,87
		>100	180	158	0,88
$> 1,5$ e ≤ 3		≤ 20	16	28	1,77
		$>20 \leq 40$	30	53	1,77
		$>40 \leq 100$	70	124	1,77
		>100	180	319	1,77

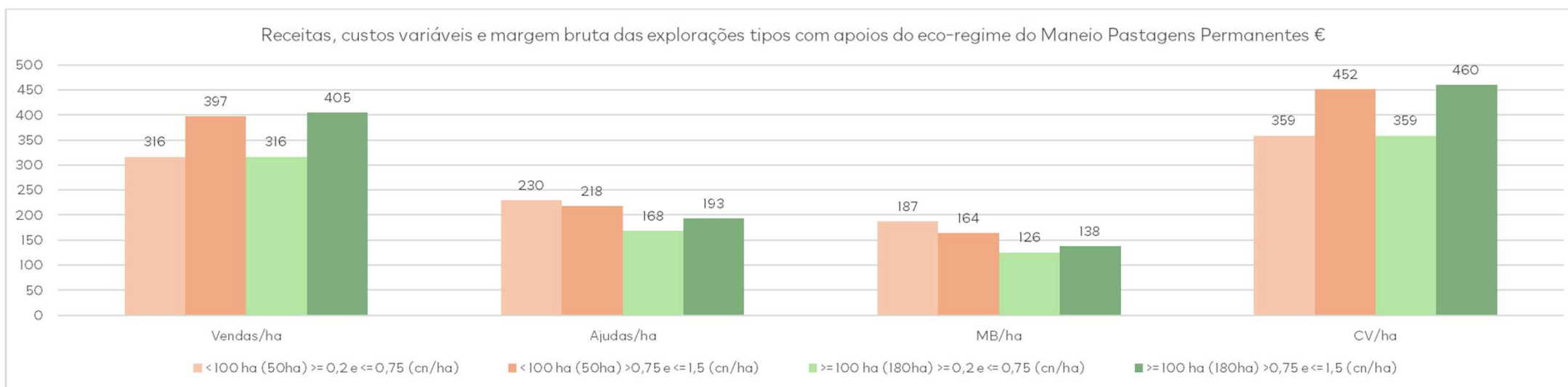
- Garantir o auto-aprovisionamento mínimo de 70%;
- Cumprir o "Plano de Profilaxia, Higiene e Biosegurança";

2.Receitas, custos e resultados apurados nas explorações tipos

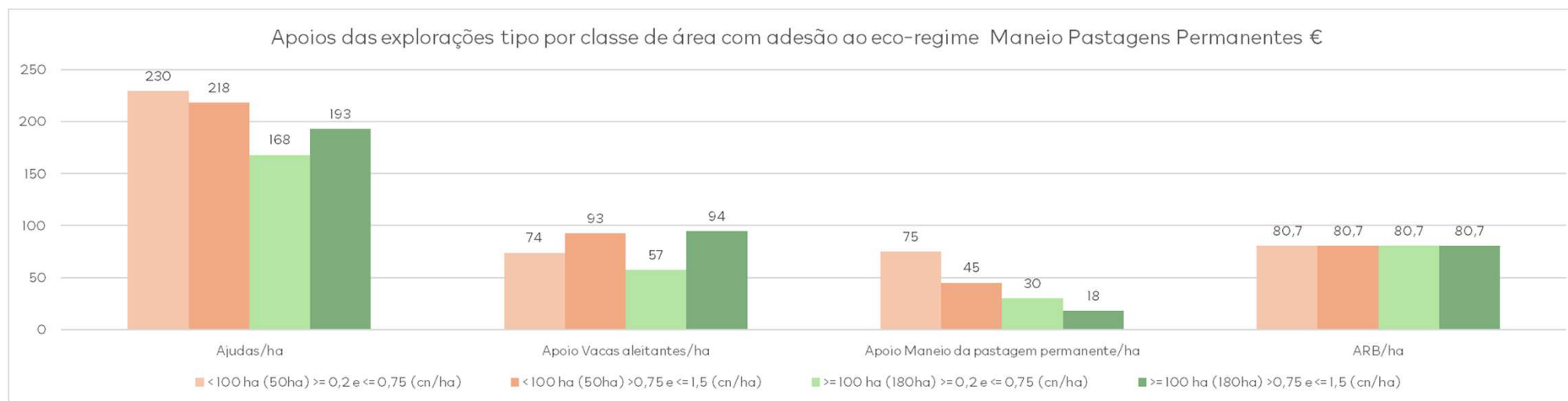


Custos fixos vs custos variáveis

2.1 Maneio das Pastagens Permanentes



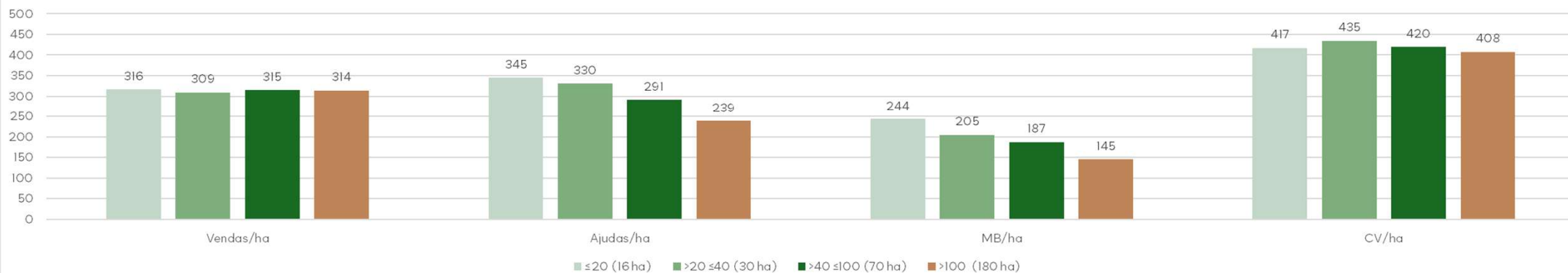
2.1 Maneio das Pastagens Permanentes



2.2. Gestão ativa das pastagens permanentes (apoio base)

Este apoio é direcionado para a gestão da pastagem e para o cumprimento do plano de profilaxia, higiene e biossegurança

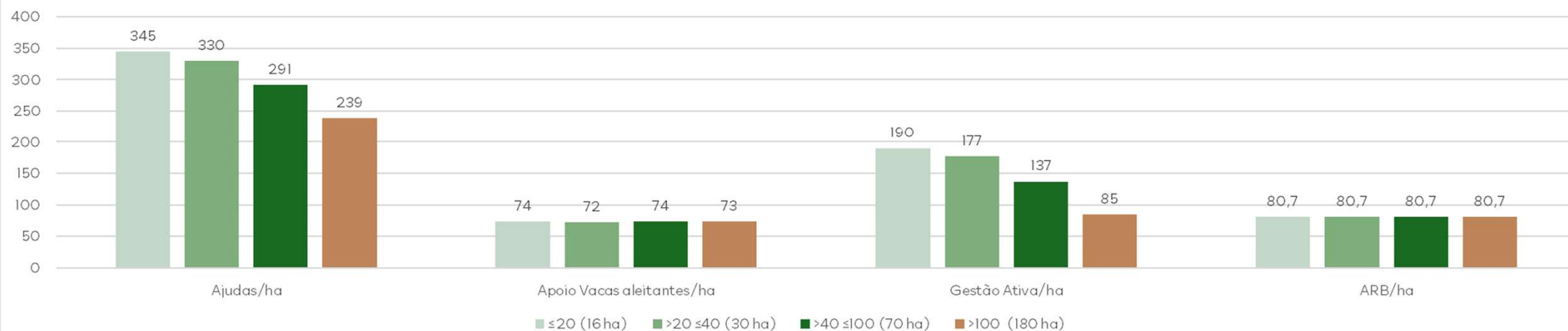
Receitas, custos variáveis e margem bruta para as explorações tipo para a classe de encabeçamento ($>0,1$ e $\leq 0,75$ cn/ha) e após a introdução da medida da Gestão ativa das Pastagens Permanentes (Apoio Base) €



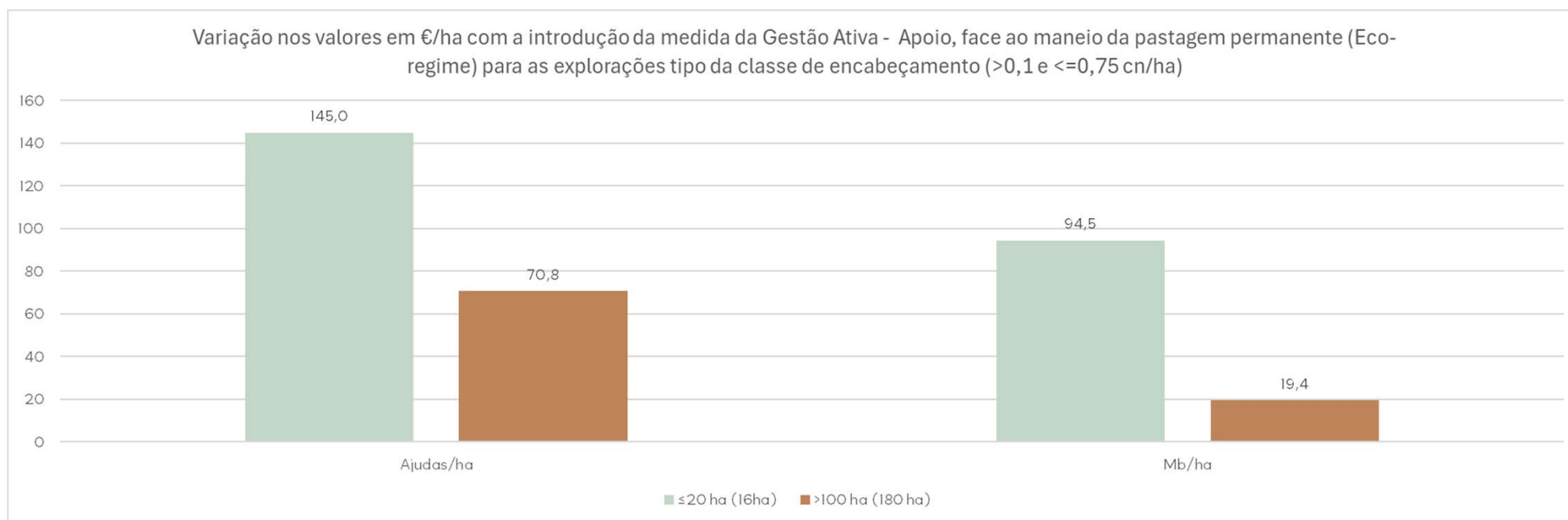
2.2. Gestão ativa das pastagens permanentes (apoio base)

Este apoio é direcionado para a gestão da pastagem e para o cumprimento do plano de profilaxia, higiene e biossegurança

Apoios para as explorações tipo para a classe de encabeçamento (0,1 e $\leq 0,75$ cn/ha) e após a introdução da medida da Gestão ativa das Pastagens Permanentes (Apoio Base) €

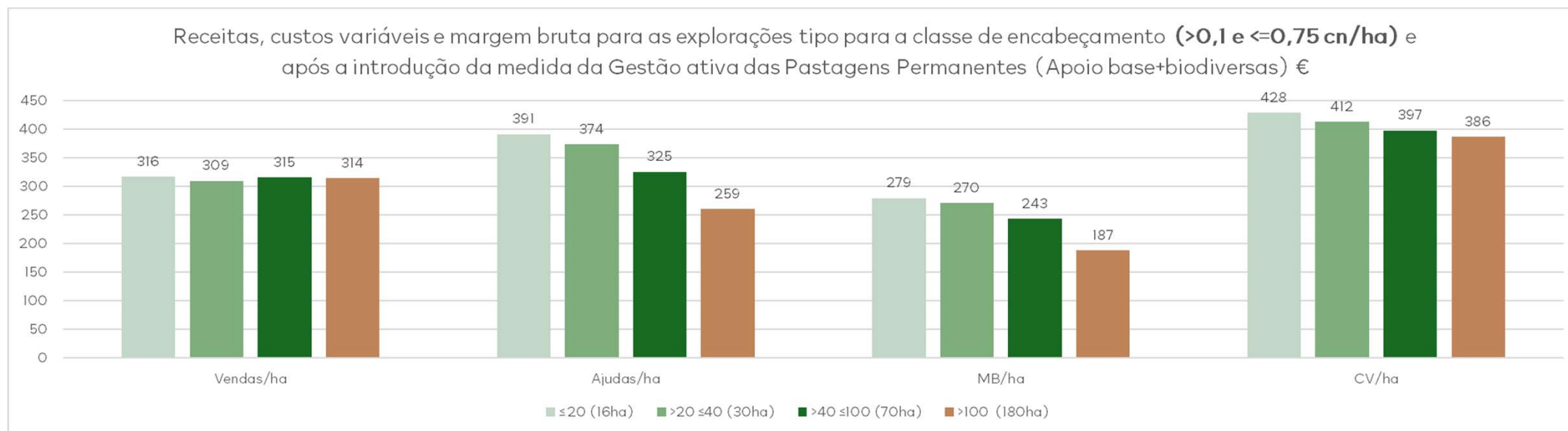


2.2. Gestão ativa das pastagens permanentes (acréscimo do apoio base)

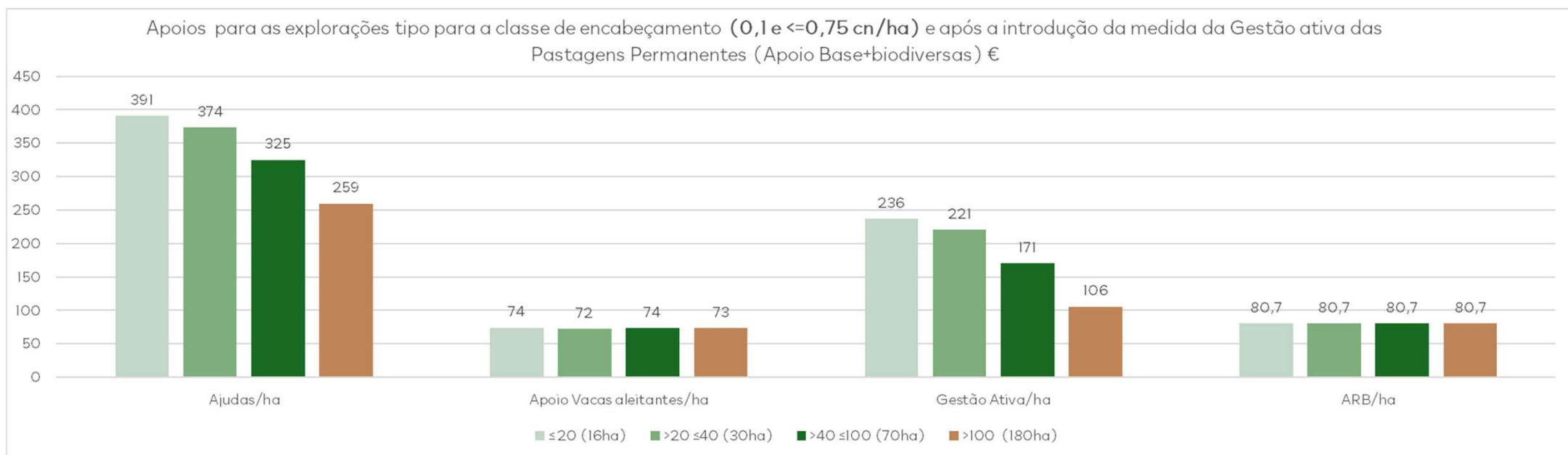


2.3. Gestão ativa das pastagens permanentes (Apoio base+Pastagens biodiversas)

No contexto das Pastagens Biodiversas, é promovida a melhoria da qualidade da pastagem na exploração por via da instalação de pastagens biodiversas - no caso destas não existirem, ou da manutenção da pastagem já existente na exploração - que obriga à existência de 6 variedades distintas na época da floração e a um plano de fertilização adequado.



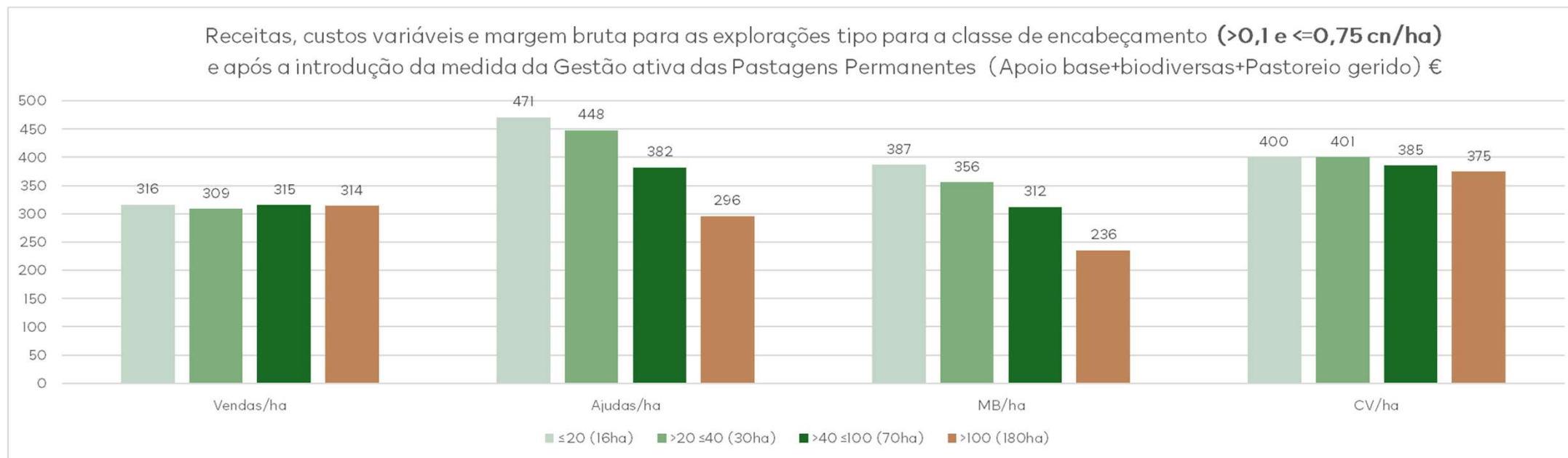
2.3. Gestão ativa das pastagens permanentes (Apoio base +Pastagens biodiversas)



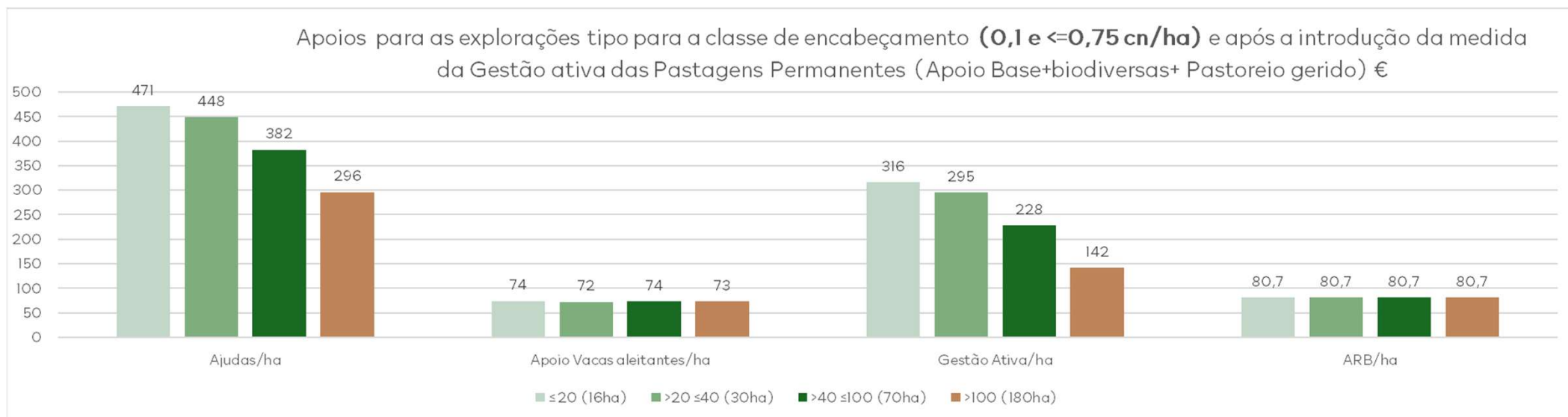
2.4. Gestão ativa das pastagens permanentes (Apoio base+Biodiversas+Pastoreio gerido)

No contexto do Pastoreio Gerido, o manejo do efetivo pecuário e das pastagens é central. O custo adicional está associado às seguintes operações:

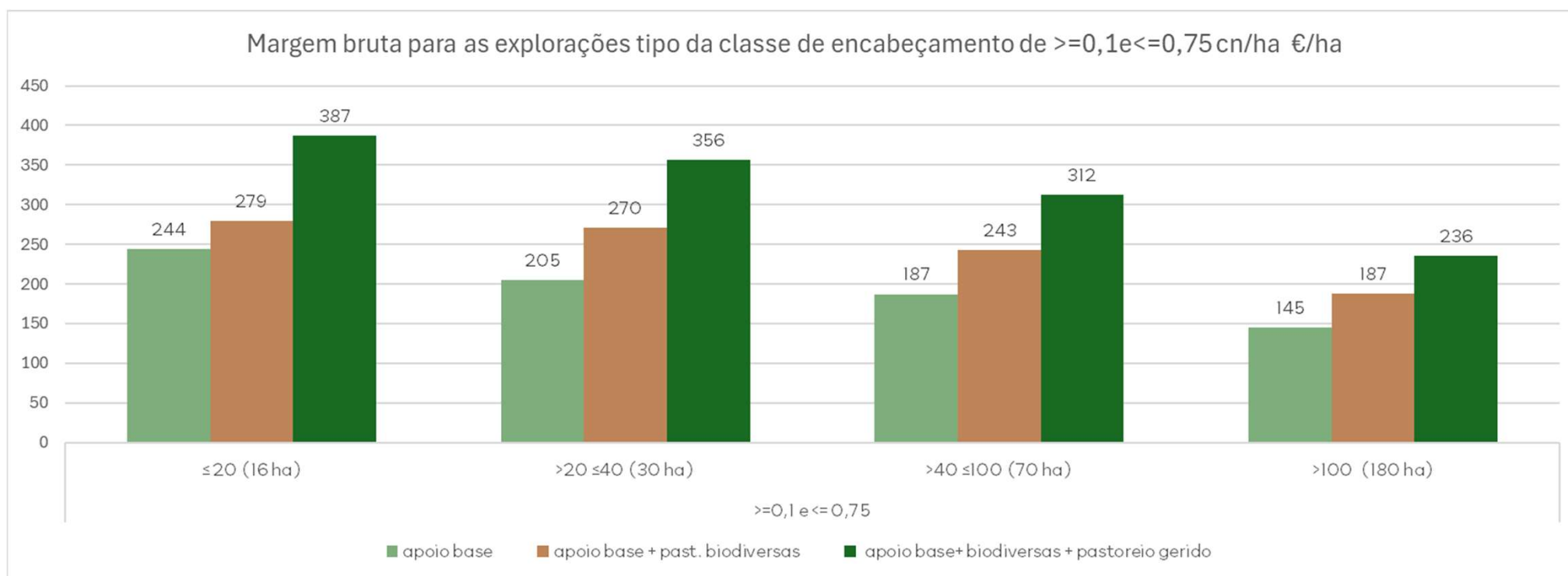
- Instalação de cercas;
- Instalação de tubagem para bebedouros;
- Aquisição de Eletrificadores de Cerca + Baterias;
- Aquisição de Bebedouros.



2.4. Gestão ativa das pastagens permanentes (Apoio base+Biodiversas+Pastoreio gerido)



2.4. Gestão ativa das pastagens permanentes (Apoio base+Biodiversas+Pastoreio gerido)



2.5. Valores do Apoio da Medida da Gestão Ativa da Pastagem Permanente

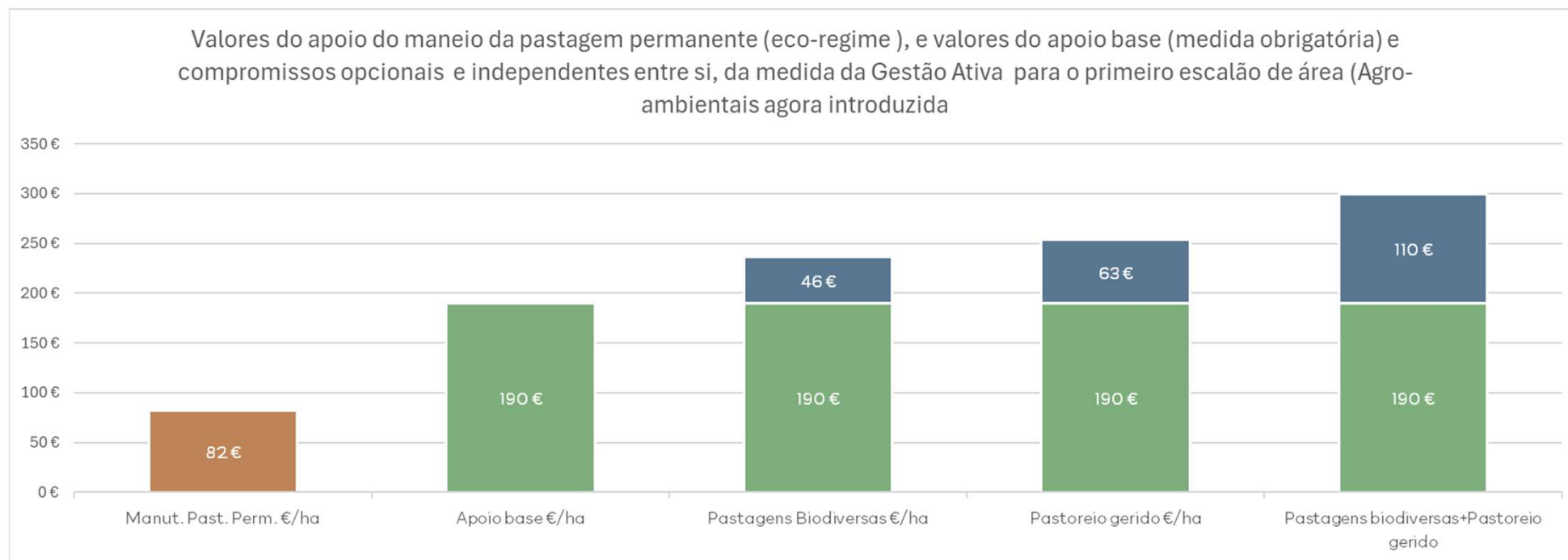
Outras regiões

Encabeçamento (CN/ha)	Escalões de área (ha)	Apoio base €/ha	Pastagens Biodiversas €/ha	Pastoreio gerido €/ha (*)	Certificação Carbono
≥ 0,10 e ≤ 0,75	≤ 20	190	46	80	mínimo de 300€, acima de 40ha 1% do apoio base com máximo 600€
	> 20 ≤ 40	152	37	64	
	> 40 ≤ 100	92	22	38	
	> 100	36	9	18	
> 0,75 e ≤ 1,50	≤ 20	133	37	-	-
	> 20 ≤ 40	106	30	-	-
	> 40 ≤ 100	64	18	-	-
	> 100	25	7	-	-

Regiões de Montanha e explorações com menos de 2 ha

Encabeçamento (CN/ha)	Escalões de área (ha)	Apoio base €/ha	Pastagens Biodiversas €/ha	Pastoreio gerido €/ha (*)	Certificação Carbono
≥ 0,10 e ≤ 1,5	≤ 20	190	46	80	mínimo de 300€, acima de 40ha 1% do apoio base com máximo 600€
	> 20 ≤ 40	152	37	64	
	> 40 ≤ 100	92	22	38	
	> 100	36	9	18	
> 1,5 e ≤ 3,0	≤ 20	133	37	-	-
	> 20 ≤ 40	106	30	-	-
	> 40 ≤ 100	64	18	-	-
	> 100	25	7	-	-

2.5. Valores do Apoio da Medida da Gestão Ativa da Pastagem Permanente



3. Grandes números

Medidas apoiadas em 2023	ha
Maneio da pastagem permanente	31 4 981
Pastagem biodiversa	67 906

3. Grandes números

SIMULAÇÃO DE IMPACTO DA MEDIDA DA GESTÃO ATIVA :

- em termos do valor médio por hectare
- valor potencial do orçamento,
- da margem bruta gerada para o agricultor/empresário,
- número de UTAS diretamente afetados,
- TON de CO2 adicionalmente captadas,
- encabeçamento que permite a neutralização do sistema,
- capacidade de neutralizar em termos de vacas equivalentes .

3. Grandes números

IMPACTO DA MEDIDA DA GESTÃO ATIVA – pressuposto que a adesão será a área da medida atual da pastagem biodiversa (67 906 ha):

Simulação de impacto	apoio base	apoio base + biodiversa	base+biodiversas+past oreio gerido
Pressupostos de área abrangida pela medida (ha)	67.906	67.906	67.906
Valor médio do apoio para uma expl. com 70ha (€)	137	171	228
Orçamento potencialmente dispendido (€)	9.309.559	11.584.230	15.483.975
Margem adicionalmente gerada (€)	-9.464	3.792.855	8.495.455
CO2 adicionalmente captado (ton)	143.961	217.299	217.299 pelo menos
Encabeçamento /ha que neutraliza o sistema (Cn/ha)	0,56	1,41	1,41
Nº de vacas equivalentes neutralizadas	38.143	57.574	57.574 pelo menos
Nº de utas das explorações	288	288	288

Dados do programa life

o teor de matéria orgânica
do solo duplicou em 4 anos

a capacidade de troca
catiônica também duplicou
na profundidade de 0-10 cm

3. Grandes números

IMPACTO DA MEDIDA DA GESTÃO ATIVA – pressuposto que a adesão será a área da medida atual do manejo da pastagem permanente(314 981 ha):

Simulação de impacto	apoio base	apoio base + biodiversa	base+biodiversas+past oreio gerido
Pressupostos de área abrangida pela medida (ha)	314.981	314.981	314.981
Valor médio do apoio para uma expl. com 70ha (€)	137	171	228
Orçamento potencialmente dispendido (€)	43.182.255	53.733.285	71.822.194
Margem adicionalmente gerada (€)	-43.899	17.593.101	39.406.046
CO2 adicionalmente captado (ton)	667.760	1.007.939	1.007.939 pelo menos
Encabeçamento /ha que neutraliza o sistema (Cn/ha)	0,56	1,41	1,41
Nº de vacas equivalentes neutralizadas	176.925	267.056	267.056 pelo menos
Nº de utas das explorações	1335	1335	1335

Dados do programa life

o teor de matéria orgânica
do solo duplicou em 4 anos

a capacidade de troca
catiónica também duplicou
na profundidade de 0-10 cm

3. Grandes números

De acordo com os resultados fará todo o sentido certificar o balanço de carbono da exploração, pois o balanço de CO₂ poderá ser positivo e como foi apresentado existe o apoio até 600 €/exploração para a referida iniciativa.

4. Desafios


Medir adequada e cientificamente os efeitos diretos e indiretos e sobretudo aperfeiçoar o manejo das pastagens e da pecuária por forma a ir sempre melhorando as condições que estimulem as boas práticas agrícolas, que promovam o equilíbrio entre o efetivo pecuário e a alimentação proveniente da exploração, combatendo de forma dinâmica as alterações climáticas, promovendo a produção de carne com qualidade intrínseca no extensivo, de proximidade com uma baixa pegada e capitalizando na marca PORTUGAL.

5. Conclusões

Os efeitos são imediatos (pelo menos os económicos), mas também lentos e a prazo, e se não começarmos hoje não teremos os efeitos amanhã e não deixaremos o legado para as gerações futuras .

Parabéns pela iniciativa da CAP em promover a introdução de uma medida de politica, que leva os agricultores e empresários no sentido do caminho da sustentabilidade futura .

Contactos

 Rua Cova da Moura nº 2-3º Esq | 1350-117 Lisboa



Tel. 21 484 7440 | Fax 21 484 7441



www.agroges.pt

