

| Categoria de animal | Sistemul de întreținere | Numar animale |
|------------------------------------|--|---------------|
| Stabulație liberă | | |
| Viței | Așternut adânc, boxe colective | |
| | Pardoseală grătar, întreținere în grupuri | |
| Juninci | Așternut adânc | |
| | Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație | |
| | Cușete individuale de odihnă cu așternut, pardoseală de beton în zona de defecație | |
| Tăurași | Așternut adânc | |
| | Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație | |
| | Pardoseală grătar | |
| | Așternut adânc, pardoseală cu auto-curățare cu panta de 8% | |
| Vaci de lapte | Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație | |
| | Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală cu grătar în zona de defecație | |
| | Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală cu autocurățare | |
| | Cușete individuale de odihnă cu așternut, pardoseală de beton în zona de defecație | |
| | Cușete individuale de odihnă, pardoseală cu grătar în zona de defecație | |
| Sistem de stabulație legată | | |
| Viței | Așternut adânc (în grup) | |
| | Pardoseală grătar (în grup) | |
| Tăurași | Standuri cu așternut | |
| | Standuri fără așternut, canal acoperit cu grătar | |
| Juninci | Standuri cu așternut | |

| | | |
|---------------|--|--|
| | Standuri cu așternut, canal acoperit cu grătar | |
| Vaci de lapte | Standuri cu așternut | |
| | Standuri fără așternut, sistem autocurățare continuă acoperit cu grătare | |

PORCINE

| | | |
|------------------|---|----|
| Vieri | Pardoseală solidă cu așternut | |
| Scroafe gestante | Așternut adânc | |
| | Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală beton în zona de defecație | |
| | Pardoseală solidă în zona de odihnă, pardoseală grătar în zona de defecație | |
| Scroafe lactante | Pardoseală solidă în zona de odihnă și zona de defecație | |
| | Pardoseală acoperită parțial ori total cu grătar. | |
| Purci înțărcați | Așternut adânc | |
| | Zonă de odihnă cu așternut, pardoseală solidă în zona de defecație | |
| | Pardoseală acoperită cu grătar | |
| Grăsuni | Așternut adânc | |
| | Zona de odihnă cu așternut, pardoseală solidă în zona de defecație | |
| | Pardoseală parțial acoperită cu grătare | 10 |

PASARI

| Categoria de păsări | Sistem de întreținere | |
|--|-----------------------|--|
| Pui de carne | La sol | |
| Puicuțe | La sol | |
| Găini ouătoare | În baterii | |
| Rațe mature | La sol | |
| 150 | Baltă | |
| Broileri de rață (sfârșitul îngrășării) | La sol | |
| Curcani adulți | La sol | |
| Curcani pentru sacrificare | La sol | |
| Gâște adulte | La sol | |
| Broileri de gâscă (sfârșitul îngrășării) | Baltă | |
| | La sol | |

² Așternutul luat în considerare este de paie

CABALINE

| Categoria de animal | Sistemul de adăpost | |
|-------------------------------------|---------------------|--|
| Mânz peste un an (400 kg) | Așternut | |
| Iapă, armăsar, cal castrat (600 kg) | Așternut | |

OVINE

| Categoria de animal | Sistem de adăpost | |
|---------------------------------------|-------------------|-----|
| Miel de 3,5 luni sau cârlan | Așternut | 100 |
| Mioară de 12 luni | Așternut | |
| Oaie-mamă, berbec și batal de 12 luni | Așternut | 100 |
| Berbec și batal | Așternut | 100 |

ALTELE

| Categoria de animal | Sistem de adăpost | |
|---------------------|-------------------|-----|
| Iepuri | Așternut | 100 |

| Așter-nut [kg/animal/zi] | Tipul de gunoi de grajd rezultat | Producția de gunoi, inclusiv așternutul [kg/animal/zi] | Capacitatea de stocare [m3/animal/luna] |
|--------------------------|----------------------------------|--|---|
| 1 – 2 | Gunoi de grajd solid | 6 – 10 | 0,25 - 0,40 |
| - | Dejecții semilichide | 7 – 12 | 0,25 - 0,45 |
| 3 – 5 | Gunoi de grajd solid | 20 - 25 | 0,75 - 0,95 |
| 2 – 4 | Gunoi de grajd solid | 20 - 26 | 0,70 - 0,90 |
| 2 – 3 | Gunoi de grajd solid | 18 - 26 | 0,65 - 0,95 |
| 3 | Gunoi de grajd solid | 28 - 38 | 1,10 - 1,4 |
| 2 – 3 | Gunoi de grajd solid | 28 - 40 | 1,0 - 1,3 |
| - | Dejecții semilichide | 30 - 40 | 0,9 - 1,3 |
| 2 – 3 | Gunoi de grajd solid | 28 - 38 | 1,05 - 1,4 |
| 4 – 5 | Gunoi de grajd solid | 40 - 50 | 1,4 - 1,8 |
| 3 – 5 | Gunoi de grajd solid | 30 - 35 | 1,1 - 1,3 |
| | dejecții semilichide | 10 - 15 | 0,3 - 0,5 |
| 4 – 6 | Gunoi de grajd solid | 45 - 50 | 1,6 - 1,9 |
| 2 – 3 | Gunoi de grajd solid | 45 - 50 | 1,6 - 1,9 |
| - | Dejecții semilichide | 40 - 52 | 1,20 - 1,60 |
| 1 – 2 | Gunoi de grajd | 6 – 10 | 0,25 - 0,40 |
| - | Dejecții semilichide | 7 – 12 | 0,25 - 0,45 |
| 1 – 2 | Gunoi de grajd | 28 - 35 | 1,0 - 1,3 |
| - | Dejecții semilichide | 30 - 40 | 0,9 - 1,2 |
| 1 - 2,5 | Gunoi de grajd | 18 - 23 | 0,8 – 1,0 |

| | | | |
|---------|----------------------|---------|-----------|
| - | Dejecții semilichide | 20 – 27 | 0,6 - 0,8 |
| 2 - 3,5 | Gunoi de grajd | 45 - 55 | 1,5 - 1,9 |
| - | Dejecții semilichide | 40 - 45 | 1,2 - 1,5 |

| | | | |
|------------|----------------------|-----------|-------------|
| 3 – 4 | Gunoi de grajd solid | 12 – 16 | 0,5 - 0,7 |
| 2 – 3 | Gunoi de grajd solid | 10 – 14 | 0,45 - 0,6 |
| 0,8 – 1,2 | Gunoi de grajd solid | 12 - 17 | 0,45 - 0,65 |
| 0,1 - 0,25 | Dejecții semilichide | 10 - 15 | 0,3 - 0,45 |
| 4 - 5 | Gunoi de grajd solid | 14 - 16 | 0,6 - 0,7 |
| 0,05 – 0,1 | Dejecții semilichide | 15 - 20 | 0,45 - 0,6 |
| 0,5 - 1 | Gunoi de grajd | 2 - 3 | 0,15 - 0,2 |
| 0,15 – 0,3 | Gunoi de grajd | 1,5 – 2,5 | 0,1 – 0,15 |
| 0,05 – 0,1 | Dejecții semilichide | 1 - 2 | 0,09 – 0,1 |
| 1 – 3 | Gunoi de grajd | 4 - 7 | 0,25 – 0,35 |
| 0,3 – 0,5 | Gunoi de grajd | 3 – 5 | 0,2 – 0,4 |
| 0,05 – 0,1 | Dejecții semilichide | 41767 | 0,15 – 0,25 |

| Așternut [kg/animal/zi] | Tipul de gunoi | Volu dejecții, fără așternut [m ³ /1.000 păsări/lună] | Capacitate de stocare ² [m ³ /1.000 păsări/lună] |
|-------------------------|---|---|---|
| 0,080 | Gunoi solid | 3,0 | 3,8 |
| 0,120 | Gunoi solid | 4,7 | 5,0 |
| 0,220 | Dejecții colectate (nu conțin așternut) | 8,2 | 8,2 |
| 0,500 | Dejecții colectate (nu conțin așternut) | 20,6 | 22,0 |
| 0,500 | Dejecții colectate (nu conțin așternut) | 18,7 | 18,7 |
| 0,500 | Gunoi solid | 18,7 | 20,0 |
| 0,430 | Gunoi solid | 16,0 | 18,0 |
| 0,350 | Gunoi solid | 13,0 | 14,8 |
| 0,960 | Gunoi solid | 36,00 | 41,0 |
| 0,900 | Dejecții colectate (nu conțin așternut) | 33,0 | 33,0 |
| 0,900 | Gunoi solid | 33,0 | 36,0 |

| Excremente + așternut | Tipul de gunoi rezultat | Producția de gunoi, inclusiv așternut [kg/animal/zi] | Capacitatea de stocare [m ³ /animal/luna] |
|-----------------------|-------------------------|--|--|
| 17 + 5 kg așternut | Bălegar | 22 | 1,0 |
| 25 + 5 kg așternut | Bălegar | 30 | 1,38 |

| Așternut [kg/animal/zi] | Tip de gunoi de grajd rezultat | Producția de gunoi, inclusiv așternut [kg/animal/zi] | Capacitatea de stocare [m3/animal/luna] |
|-------------------------|--------------------------------|--|---|
| 0,3 | Bălegar | 1,5 | 0,050 |
| 0,4 | Bălegar | 2,5 | 0,083 |
| 0,5 | Bălegar | 2,8 | 0,093 |
| 0,4 | Bălegar | 4 | 0,133 |

| Așternut [kg/animal/zi] | Tip de gunoi de grajd rezultat | Producția de gunoi, inclusiv așternut [kg/animal/zi] | Capacitatea de stocare [m3/animal/luna] |
|-------------------------|--------------------------------|--|---|
| 0,03 | Bălegar | 0,33 | 0,011 |

| | |
|-------|------------------------|
| TOTAL | dejectii solide : |
| | dejectii semilichide : |

PERIOADA DE STOCARE

Volum total dejectii solide
 semilichide

PLATFORMA STOCARE Suprafata necesara

**Capacitatea de stocare
[m3/luna]**

0 - 0

0 - 0

0 - 0

0 - 0

0 - 0

0 - 0

0 - 0

0 - 0

0 - 0

0 - 0

0 - 0

0 - 0

0 - 0

0 - 0

0 - 0

0 - 0

0 - 0

0 - 0

0 - 0

0 - 0

| |
|-------|
| 0 - 0 |
| 0 - 0 |

| |
|-------------|
| 5 - 5 |
| 0 - 0 |
| 9,3 - 9,3 |
| 13,3 - 13,3 |

| |
|-----------|
| 1,1 - 1,1 |
|-----------|

| |
|-------------|
| 28,7 - 28,7 |
| 1,5 - 2,5 |

2 luni
57,4 - 57,4
3 - 5
31,88 - 31,88 m²

| Categoria de animale | Numar animale | Cantitatea de azot din gunoiul proaspăt aplicat pe teren fără perioadă de stocare sau stocat în teren în depozite temporare | |
|---|---------------|---|-----------------------|
| | | Solid | Lichid |
| | | Kg _N //an | Kg _N // an |
| Vaci de lapte – sistem intensiv (ferme cu mai mult de 50 vaci) | 1 | 64,77 | 72,07 |
| Vaci de lapte – sistem mediu (ferme cu 10-49 vaci) | 43 | 2343,07 | 2607,52 |
| Vaci de lapte – sistem gospodăresc (ferme cu 1-9 vaci) | 1 | 48,27 | 53,8 |
| Bivolite pentru lapte | 1 | 44,5 | 49,54 |
| Junici | 1 | 41,84 | 46,55 |
| Bovine peste 2 ani - masculi | 1 | 44,4 | 49,48 |
| Bovine între 1-2 ani | 1 | 41,96 | 45,83 |
| Bovine sub 1 an | 1 | 25,15 | 20,2 |
| Scroafe cu purcei – sistem gospodăresc (ferme cu 1-49 porcine) | 1 | 27,09 | 30,13 |
| Scroafe cu purcei – sistem mediu (ferme cu 50-999 porcine) | 1 | 27,35 | 30,4 |
| Scroafe cu purcei – sistem intensiv (ferme peste 1000 porcine) | 1 | 27,48 | 30,57 |
| Pentru ferme specializate în creșterea porcilor doar pe un anumit segment de greutate | 1 | | |
| • Porci sub 20 kg greutate | 1 | 2,29 | 2,54 |
| • Porci 20-50 Kg – sistem gospodăresc (ferme cu 1-49 porcine) | 1 | 1,58 | 1,75 |
| • Porci 20-50 kg – sistem mediu (ferme cu 50-999 porcine) | 1 | 1,61 | 1,8 |
| • Porci 20-50 kg – sistem intensiv (ferme peste 1000 porcine) | 1 | 1,64 | 1,82 |
| • Porci la îngrășat (peste 50 kg) – sistem gospodăresc (ferme cu 1-49 porcine) | 1 | 3,78 | 4,21 |
| • Porci la îngrășat (peste 50 kg) – sistem mediu (ferme cu 50-999 porcine) | 1 | 3,86 | 4,31 |
| • Porci la îngrășat (peste 50 kg) – sistem intensiv (ferme peste 1000 porcine) | 1 | 3,93 | 4,36 |
| Pentru ferme care cresc porci pentru întregul ciclu de viață | 1 | | |
| • Porci – sistem gospodăresc (ferme cu 1-49 porcine) | 1 | 7,65 | 8,5 |
| • Porci – sistem mediu (ferme cu 50-999 porcine) | 1 | 7,05 | 7,87 |
| Ovine | 1 | 13,96 | |
| Caprine | 1 | 15,88 | |
| Cai | 1 | 46,54 | |
| Pui de carne – sistem intensiv (ferme peste 3000 pasari) | 1 | 0,03 | |

| | | | |
|--|---|------|--|
| Pui de carne – sistem mediu și gospodăresc (ferme sub 3000 pasari) | 1 | 0,05 | |
| Găini ouătoare – sistem intensiv (ferme peste 3000 pasari) | 1 | 0,32 | |
| Găini ouătoare – sistem mediu și gospodăresc (ferme sub 3000 păsări) | 1 | 0,3 | |
| Alte găini / pui / cocoși – sistem intensiv (ferme peste 3000 păsări) | 1 | 0,38 | |
| Alte găini / pui/ cocoși – sistem mediu și gospodăresc (ferme sub 3000 păsări) | 1 | 0,24 | |
| Curcani | 1 | 0,57 | |
| Rațe | 1 | 0,49 | |
| Gâște | 1 | 0,81 | |

| | | |
|--------------|--|-----------------------|
| | Cantitatea de azot din gunoiul proaspăt aplicat pe teren fără perioadă de stocare sau stocat în teren în depozite temporare | |
| | Solid | Lichid |
| | Kg _N //an | Kg _N // an |
| TOTAL | 2848,84 | 3073,25 |

Specificati printr-un "1" sistemul de aplicare a gunoiului

Standard maxim de aplicare a ingrasamintelor (mineral+organic)

| | | | |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|
| Teren cu panta sub 12% | Grâu | Porumb boabe | Alte cereale |
| | Kg N / ha / an | Kg N / Ha / an | Kg N / ha / an |
| | 120 | 130 | 100 |
| | Suprafata teren (ha) ---> | 5 | 10 |
| Cantitate N care poate fi aplicata | 600 | 0 | 1000 |

| | | | |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|
| Teren cu panta peste 12% | Grâu | Porumb boabe | Alte cereale |
| | Kg N / ha / an | Kg N / ha / an | Kg N / ha / an |
| | 90 | 80 | 80 |
| | Suprafata teren (ha) ---> | | |
| Cantitate N care poate fi aplicata | 0 | 0 | 0 |

Cantitatea totala de azot care poate fi aplicata in ferma:

1690

Kg N /an

Cantitatea de N aplicata prin gunoi

2121,82

Kg N / an

Cantitatea de N care mai poate fi aplicata :

0

Kg N / an

Cantitatea de N organic care trebuie exportata din ferma

431,82

Kg N / an

Cantitatea de azot din gunoiul maturat aplicat pe teren

| Solid | Lichid |
|----------------------|-----------------------|
| Kg _N / an | Kg _N // an |
| 45,9 | 51,07 |
| 1720 | 1907,48 |
| 36,42 | 40,59 |
| 33,66 | 37,48 |
| 29,83 | 33,19 |
| 31,62 | 35,24 |
| 29,92 | 32,67 |
| 18,14 | 14,57 |
| 23,47 | 26,1 |
| 23,07 | 25,35 |
| 22,62 | 25,15 |
| | |
| 1,84 | 2,04 |
| 1,34 | 1,49 |
| 1,33 | 1,48 |
| 1,31 | 1,46 |
| | |
| 3,21 | 3,57 |
| 3,18 | 3,56 |
| | |
| 3,15 | 3,5 |
| | |
| 6,39 | 7,1 |
| 5,85 | 6,53 |
| 13,96 | |
| 15,88 | |
| 46,54 | |
| 0,03 | |

| | |
|------|--|
| 0,05 | |
| 0,32 | |
| 0,3 | |
| 0,38 | |
| 0,24 | |
| 0,57 | |
| 0,49 | |
| 0,81 | |

Cantitatea de azot din gunoiul maturat aplicat pe teren

| Solid | Lichid |
|----------------------|-----------------------|
| Kg _N / an | Kg _N // an |
| 2121,82 | 2259,62 |

| | |
|---|--|
| 1 | |
|---|--|

| Floarea soarelui | Rapita | Cartofi | Sfeclă de zahar | Legume | Pășuni |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|----------------|
| Kg N / ha / an | Kg N / ha / an | Kg N / ha / an | Kg N / ha / an | Kg N / ha / an | Kg N / ha / an |
| 100 | 100 | 140 | 170 | 160 | 100 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Floarea soarelui | Rapita | Cartofi | Sfeclă de zahar | Legume | Pășuni |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|----------------|
| Kg N / ha / an | Kg N / ha / an | Kg N / ha / an | Kg N / ha / an | Kg N / ha / an | Kg N / ha / an |
| 80 | 80 | 90 | 120 | 100 | 80 |
| 0 | 0 | 90 | 0 | 0 | 0 |

echivalent a 42,25 UVM