

| Categoria de animal                | Sistemul de întreținere                                                            | Numar animale | Așter-nut<br>[kg/animal/zi] |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|
| <b>Stabulație liberă</b>           |                                                                                    |               |                             |
| <b>Viței</b>                       | Așternut adânc, boxe colective                                                     |               | 1 – 2                       |
|                                    | Pardoseală grătar, întreținere în grupuri                                          |               | -                           |
| <b>Juninci</b>                     | Așternut adânc                                                                     |               | 3 – 5                       |
|                                    | Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație         |               | 2 – 4                       |
|                                    | Cușete individuale de odihnă cu așternut, pardoseală de beton în zona de defecație |               | 2 – 3                       |
|                                    | Așternut adânc                                                                     |               | 3                           |
| <b>Tăurași</b>                     | Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație         |               | 2 – 3                       |
|                                    | Pardoseală grătar                                                                  |               | -                           |
|                                    | Așternut adânc, pardoseală cu autocurățare cu panta de 8%                          |               | 2 – 3                       |
|                                    | Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație         |               | 4 – 5                       |
| <b>Vaci de lapte</b>               | Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală cu grătar în zona de defecație        |               | 3 – 5                       |
|                                    | Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală cu autocurățare                       |               | 4 – 6                       |
|                                    | Cușete individuale de odihnă cu așternut, pardoseală de beton în zona de defecație |               | 2 – 3                       |
|                                    | Cușete individuale de odihnă, pardoseală cu grătar în zona de defecație            |               | -                           |
|                                    | Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație         |               | 2 – 4                       |
| <b>Sistem de stabulație legată</b> |                                                                                    |               |                             |

|                      |                                                                          |  |         |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|---------|
| <b>Viței</b>         | Așternut adânc (în grup)                                                 |  | 1 – 2   |
|                      | Pardoseală grătar (în grup)                                              |  | -       |
| <b>Tăurași</b>       | Standuri cu așternut                                                     |  | 1 – 2   |
|                      | Standuri fără așternut, canal acoperit cu grătar                         |  | -       |
| <b>Juninci</b>       | Standuri cu așternut                                                     |  | 1 - 2,5 |
|                      | Standuri cu așternut, canal acoperit cu grătar                           |  | -       |
| <b>Vaci de lapte</b> | Standuri cu așternut                                                     |  | 2 - 3,5 |
|                      | Standuri fără așternut, sistem autocurățare continuă acoperit cu grătare |  | -       |

#### PORCINE

|                         |                                                                             |    |            |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|------------|
| <b>Vieri</b>            | Pardoseală solidă cu așternut                                               |    | 3 – 4      |
| <b>Scroafe gestante</b> | Așternut adânc                                                              |    | 2 – 3      |
|                         | Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală beton în zona de defecație     |    | 0,8 – 1,2  |
|                         | Pardoseală solidă în zona de odihnă, pardoseală grătar în zona de defecație |    | 0,1 - 0,25 |
| <b>Scroafe lactante</b> | Pardoseală solidă în zona de odihnă și zona de defecație                    |    | 4 - 5      |
|                         | Pardoseală acoperită parțial ori total cu grătar.                           |    | 0,05 – 0,1 |
| <b>Purcei înțărcați</b> | Așternut adânc                                                              |    | 0,5 - 1    |
|                         | Zonă de odihnă cu așternut, pardoseală solidă în zona de defecație          |    | 0,15 – 0,3 |
|                         | Pardoseală acoperită cu grătar                                              |    | 0,05 – 0,1 |
| <b>Grăsuni</b>          | Așternut adânc                                                              |    | 1 – 3      |
|                         | Zona de odihnă cu așternut, pardoseală solidă în zona de defecație          |    | 0,3 – 0,5  |
|                         | Pardoseală parțial acoperită cu grătare                                     | 10 | 0,05 – 0,1 |

#### PASARI

| Categoria de păsări                      | Sistem de întreținere |  | Așternut<br>[kg/animal/zi] |
|------------------------------------------|-----------------------|--|----------------------------|
| Pui de carne                             | La sol                |  | 0,080                      |
| Puicuțe                                  | La sol                |  | 0,120                      |
| Găini ouătoare                           | În baterii            |  | 0,220                      |
| Rațe mature                              | La sol                |  | 0,500                      |
| 150                                      | Baltă                 |  | 0,500                      |
| Broileri de rață (sfârșitul îngrășării)  | La sol                |  | 0,500                      |
| Curcani adulți                           | La sol                |  | 0,430                      |
| Curcani pentru sacrificare               | La sol                |  | 0,350                      |
| Gâște adulte                             | La sol                |  | 0,960                      |
| Broileri de gâscă (sfârșitul îngrășării) | Baltă                 |  | 0,900                      |
|                                          | La sol                |  | 0,900                      |

<sup>2</sup> Așternutul luat în considerare este de paie

#### CABALINE

| Categoria de animal                 | Sistemul de adăpost |  | Excremente +<br>așternut |
|-------------------------------------|---------------------|--|--------------------------|
| Mânz peste un an (400 kg)           | Așternut            |  | 17 + 5 kg așternut       |
| Iapă, armăsar, cal castrat (600 kg) | Așternut            |  | 25 + 5 kg așternut       |

#### OVINE

| Categoria de animal                   | Sistem de adăpost |     | Așternut<br>[kg/animal/zi] |
|---------------------------------------|-------------------|-----|----------------------------|
| Miel de 3,5 luni sau cârlan           | Așternut          | 100 | 0,3                        |
| Mioară de 12 luni                     | Așternut          |     | 0,4                        |
| Oaie-mamă, berbec și batal de 12 luni | Așternut          | 100 | 0,5                        |
| Berbec și batal                       | Așternut          | 100 | 0,4                        |

#### ALTELE

| Categoria de animal | Sistem de adăpost |     | Așternut<br>[kg/animal/zi] |
|---------------------|-------------------|-----|----------------------------|
| Iepuri              | Așternut          | 100 | 0,03                       |

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

|                      |         |             |       |
|----------------------|---------|-------------|-------|
| Gunoi de grajd       | 6 – 10  | 0,25 - 0,40 | 0 - 0 |
| Dejecții semilichide | 7 – 12  | 0,25 - 0,45 | 0 - 0 |
| Gunoi de grajd       | 28 - 35 | 1,0 - 1,3   | 0 - 0 |
| Dejecții semilichide | 30 - 40 | 0,9 - 1,2   | 0 - 0 |
| Gunoi de grajd       | 18 - 23 | 0,8 – 1,0   | 0 - 0 |
| Dejecții semilichide | 20 – 27 | 0,6 - 0,8   | 0 - 0 |
| Gunoi de grajd       | 45 - 55 | 1,5 - 1,9   | 0 - 0 |
| Dejecții semilichide | 40 - 45 | 1,2 - 1,5   | 0 - 0 |

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

| Tipul de gunoi                             | Volum dejectii, fără<br>aşternut<br>[m <sup>3</sup> /1.000 păsări/lună] | Capacitate de stocare <sup>2</sup><br>[m <sup>3</sup> /1.000 păsări/lună] |       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|
| Gunoi solid                                | 3,0                                                                     | 3,8                                                                       | 0 - 0 |
| Gunoi solid                                | 4,7                                                                     | 5,0                                                                       | 0 - 0 |
| Dejectii colectate (nu<br>conţin aşternut) | 8,2                                                                     | 8,2                                                                       | 0 - 0 |
| Dejectii colectate (nu<br>conţin aşternut) | 20,6                                                                    | 22,0                                                                      | 0 - 0 |
| Dejectii colectate (nu<br>conţin aşternut) | 18,7                                                                    | 18,7                                                                      | 0 - 0 |
| Gunoi solid                                | 18,7                                                                    | 20,0                                                                      | 0 - 0 |
| Gunoi solid                                | 16,0                                                                    | 18,0                                                                      | 0 - 0 |
| Gunoi solid                                | 13,0                                                                    | 14,8                                                                      | 0 - 0 |
| Gunoi solid                                | 36,00                                                                   | 41,0                                                                      | 0 - 0 |
| Dejectii colectate (nu<br>conţin aşternut) | 33,0                                                                    | 33,0                                                                      | 0 - 0 |
| Gunoi solid                                | 33,0                                                                    | 36,0                                                                      | 0 - 0 |

| Tipul de gunoi<br>rezultat | Producția de gunoi,<br>inclusiv aşternut<br>[kg/animal/zi] | Capacitatea de stocare<br>[m <sup>3</sup> /animal/luna] |       |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|
| Bălegar                    | 22                                                         | 1,0                                                     | 0 - 0 |
| Bălegar                    | 30                                                         | 1,38                                                    | 0 - 0 |

| Tip de gunoi de grajd<br>rezultat | Producția de gunoi,<br>inclusiv aşternut<br>[kg/animal/zi] | Capacitatea de stocare<br>[m <sup>3</sup> /animal/luna] |             |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| Bălegar                           | 1,5                                                        | 0,050                                                   | 5 - 5       |
| Bălegar                           | 2,5                                                        | 0,083                                                   | 0 - 0       |
| Bălegar                           | 2,8                                                        | 0,093                                                   | 9,3 - 9,3   |
| Bălegar                           | 4                                                          | 0,133                                                   | 13,3 - 13,3 |

| Tip de gunoi de grajd<br>rezultat | Producția de gunoi,<br>inclusiv aşternut<br>[kg/animal/zi] | Capacitatea de stocare<br>[m <sup>3</sup> /animal/luna] |           |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|
| Bălegar                           | 0,33                                                       | 0,011                                                   | 1,1 - 1,1 |

|       |                        |             |
|-------|------------------------|-------------|
| TOTAL | dejectii solide :      | 28,7 - 28,7 |
|       | dejectii semilichide : | 1,5 - 2,5   |

PERIOADA DE STOCARE

Volum total dejectii solide 57,4 - 57,4

semilichide 3 - 5

PLATFORMA STOCARE Suprafata necesara 31,88 - 31,88 m<sup>2</sup>