



Проект

**Държавно образователно изискване
за придобиване на квалификация
по професията
„Работник в животновъдството”**

Професионално направление:		
621	Селско стопанство	
Наименование на професията:		
621120	Работник в животновъдството	
Специалности:		Степен на професионална квалификация:
6211201	Говедовъдство и биволовъдство	Първа
6211202	Овцевъдство и козевъдство	Първа
6211203	Свиневъдство	Първа
6211204	Птицевъдство	Първа
6211205	Зайцевъдство	Първа
6211206	Пчеларство	Първа
6211207	Бубарство	Първа

София, 2008 г.

1. Входни характеристики

1.1. За обучение по професията “Работник в животновъдството” с придобиване на първа степен на професионална квалификация минималното входящо образователно равнище за ученици е завършен VI клас, а за лица, навършили 16 г. е завършен начален етап на основното образование или успешно завършен курс за ограмотяване по реда на Закона за насърчаване на заетостта (обн. ДВ. бр.112 от 2001 г., изм. ДВ. бр. 54 от 2002 г., изм. ДВ. бр.120 от 2002 г., изм. ДВ. бр.26 от 2003 г., изм. ДВ. бр.86 от 2003 г., изм. ДВ. бр.114 от 2003 г., изм. ДВ. бр.52 от 2004 г., изм. ДВ. бр. 81 от 2004 г., изм. ДВ. бр. 27 от 2005 г., изм. ДВ. бр. 38 от 2005 г., изм. ДВ. бр. 18 от 2006 г., изм. ДВ. бр. 30 от 2006 г., изм. ДВ. бр. 33 от 2006 г., изм. ДВ. бр. 48 от 2006 г., изм. ДВ. бр. 46 от 2007 г., изм. ДВ. бр. 26 от 2007г.).

1.2. За обучение по професията “Работник в животновъдството” с придобиване на първа степен на професионална квалификация не се изисква обучаваните да притежават предишна професионална квалификация или професионален опит.

2. Описание на професията

2.1. Трудови дейности, отговорности, личностни качества, особености на условията на труд, оборудване и инструменти, изисквания за упражняване на професията, определени в законови и подзаконови актове (здравословно състояние, правоспособност и др.)

Лицата, придобили първа степен на професионална квалификация по професията “Работник в животновъдството”, могат да работят в животновъдни или птицевъдни ферми, където полагат основни грижи за отглеждане на животните и птиците. В своята работа те се ръководят от указанията на животновъдите, техник-животновъдите, ръководителите на ферми и от съветите на зооинженери и ветеринарни лекари.

Освен във фермите за животни, придобилите първа степен на квалификация могат да отглеждат животни в индивидуалните земеделски стопанства. Друга възможност е те да работят във вивариумите, обслужващи изследователските институти, университетите, болниците и други организации. Могат да се грижат за животните в зоологическите градини, както и за дивеча в резерватите или местата на тяхното естествено обитаване.

Работникът в животновъдството работи в помещенията за отглеждане на различните видове животни, в дворовете на фермите, на пасището, на полето и в лаборатории.

Работникът в животновъдството:

- приготвя фуражите за изхранване на животните и раздава определената им ежедневна дажба;
- поддържа местата за съхраняване на фураж, навесите със сено и слама и силажохранилищата в добър вид;
- полага грижи за съхраняването и не допуска разпиляването на фуражите;
- почиства помещенията за отглеждане на животни и поддържа естествената им вентилация;
- почиства местата за разходка на животните и поддържа съоръженията, използвани във фермата;
- извършва дезинфекция, дезинсекция или дератизация на отделни помещения, площи или съоръжения с разтвори, предварително подготвени от техник-животновъд, ветеринарен техник, зооинженер или ветеринарен лекар, като спазва изискванията за безопасна работа;

- почиства яслите, местата за хранене и автохранилките, съобразно изискванията във фермата;
- събира остатъците от храната и я складира на определените за целта места;
- полага грижи за изправността и чистотата на поилките.

Работникът в животновъдството осигурява придвижването на животните от едно място на друго, фиксира ги и помага за провеждане на различни манипулации като преглед, маркиране, теглене, почистване, измерения, осеменяване, инжектиране, даване на различни препарати през устата, ваксиниране, подрязване на копитата и други.

Наблюдава животните и следи за отклонения от нормалното им поведение. Записва резултатите от наблюденията и номерата на животните в бележник и докладва на ръководителя на фермата или на техник-животновъда.

Самостоятелно или заедно с други животновъди извежда тревопасните животни на паша и се грижи за правилната паша, водопой и почивка на животните. Следи за състоянието на пасищата и уведомява ръководителя на фермата.

При работа във ферма с дойни животни (крави, биволици, овце, кози) извършва ръчно или машинно доене на животните. Измива и дезинфекцира съдовете и съоръженията за доене и ги съхранява съобразно инструкциите. Следи за качеството на млякото.

Грижи се за новородените животни и новоизлюпените птици, като осигурява необходимите условия за отглеждане и извършва храненето им. Наблюдава животните за настъпване на раждане (отелване, агнене, окозване, опрасване), оказва помощ на ветеринарния техник или ръководителя на фермата при затруднения в раждането.

Работникът в животновъдството трябва да бъде физически здрав и издръжлив, да може да работи в екип, да оперира с машините и съоръженията, използвани в животновъдните ферми, да е подготвен да работи на открито целогодишно при променящи се атмосферни условия, да може да реагира адекватно в непредвидени ситуации, застрашаващи здравето и живота – неговия и на околните.

Работникът уведомява техник-животновъда или ръководителя на фермата за констатирани нередности, които самостоятелно не е в състояние да отстрани. В ежедневната си дейност получава инструкции от прекия си ръководител, който осъществява контрол върху качеството на неговата работа.

2.2. Възможности за продължаване на професионалното обучение

Лицата, придобили първа степен на професионална квалификация по една от специалностите по професията “Работник в животновъдството” могат да продължат да се обучават за придобиване на квалификация по професията “Животновъд” – втора степен на професионална квалификация и по професията “Техник-животновъд” – трета степен на професионална квалификация, като обучението по общата задължителна професионална подготовка, единна за всички професионални направления, и по отрасловата задължителна професионална подготовка по професионално направление “Селско стопанство” се зачита.

2.3. Възможности за професионална реализация съгласно Националната класификация на професиите и длъжностите (НКПД)

Придобилите квалификация по професията “Работник в животновъдството” - първа степен на професионална квалификация, могат да постъпват на работа на длъжности (професии) от Националната класификация на професиите и длъжностите в Република България (НКПД, утвърдена със заповед на министъра на труда и социалната политика № 742 от 27.12.2005 г., № 416 от 08.06.2006 г., № 884 от 07.11.2006 г., № 969 от 28.12.2007 г.): 6121-1001 Животновъд, 6121-1002 Млекар,

експедитор, 6121-1003 Приемчик, мляко, 6121-1004 Работник, отглеждащ селскостопански животни, 6121-1005 Работник, производител на млечни продукти, 6121-1007 Работник, развъждащ едър рогат добитък, 6121-1008 Работник, развъждащ кучета/котки, 6121-1009 Работник, стригач, 6122-1001 Овоскопист, 6122-1002 Оператор на инкубатор, 6122-1003 Птицевъд, 6122-1004 Работник, ферма за птици, 6122-1005 Работник, развъждащ птици в инкубатор, 6123-1001 Гледач на копринени буби (бубар), 6123-1002 Копринар, 6123-1003 Пчелар, 6123-1004 Работник, добив на пчелно млечице/пчелна отрова, 6123-1005 Работник, производство на бубено семе, както и на длъжностите от единична група 6129 Животновъди и сродни на тях, неklasифицирани другаде.

3. Цели на обучението

3.1. Цели на обучението по общата задължителна професионална подготовка, единна за всички професионални направления

След завършване на обучението по професията, обучаваният трябва да:

- познава, спазва и прилага правилата за здравословни и безопасни условия на труд;
- умее да опазва околната среда;
- познава правата и задълженията си като участник в трудовия процес съгласно Кодекса на труда, разбира договорните отношения между работодател и работник;
- участва активно при изпълнение на задачите, съдейства на членовете на екипа при изпълнение на задачите и търси помощ от тях; да се отнася с чувство на отговорност при изпълнение на задачата, която му е възложена;
- осъществява ефективни комуникации с колеги, клиенти и прекия си ръководител;
- разбира собствената си роля в дейността на предприятието, съзнава необходимостта от повишаване на квалификацията си.

3.2. Цели на обучението по отрасловата задължителна професионална подготовка, единна за всички професии от професионално направление 621 “Селско стопанство”

След завършване на обучението по професията, обучаваният трябва да:

- познава видовете фуражи, спазва изискванията за прибиране, транспортиране и съхранението им;
- познава принципите на работа, съхранява и борави с инструментите, уредите, машините и съоръженията, използвани в животновъдството;
- познава и прилага технологиите и методите, прилагани в животновъдството;
- познава и прилага правилата за дезинфекция, дезинсекция и дератизация и предпазване от вредното действие на препаратите.

3.3. Цели на обучението по специфичната за професията “Работник в животновъдството” задължителна професионална подготовка

След завършване на обучението по професията, обучаваният трябва да:

- притежава основни знания за биологичните особености и изискванията за отглеждане на различните видове животни и птици;
- познава и прилага технологиите и методите на отглеждане, прилагани в животновъдството;
- извършва храненето на животните според вида, възрастта и продуктивното направление;
- полага грижи за новородените животни и новоизлюпените птици;

- извършва ръчно и машинно доене;
- правилно съхранява и подготвя животинските продукти за транспортиране.

4. Резултати от ученето

Таблица 1

Компетенции	Резултати от ученето
1. Спазва правилата за здравословни и безопасни условия на труд и опазва околната среда	<p>Обучаваният трябва да:</p> <p>1.1. Оказва долекарска помощ при инциденти в резултат на работа с машини или на отравяния;</p> <p>1.2. Изброява правилата за безопасна работа с инструменти, машини и съоръжения;</p> <p>1.3. Разпознава опасните ситуации, които могат да възникнат по време на работа;</p> <p>1.4. Работи правилно и безопасно с машини и съоръжения;</p> <p>1.5. Ползва лични предпазни средства и специална работно облекло;</p> <p>1.6. Познава правилата и процедурите за пожарна и аварийна безопасност и борба с пожарите;</p> <p>1.7. Използва по предназначение средства за противопожарна защита (кофпомпа, пожарогасител и др.);</p> <p>1.8. Събира и изхвърля отпадните продукти на определените за целта места при спазване на изискванията за опазване на околната среда;</p> <p>1.9. Определя рисковете, които могат да възникнат при изпълнение на различните трудови дейности;</p> <p>1.10. Предприема предпазни мерки за осигуряване на безопасност при работа с машините, съоръженията и инструментите.</p>
2. Прибира, съхранява, подготвя и раздава фуражни култури	<p>2.1. Разпознава основните видове фуражни култури и други фуражни източници, използвани за хранене на животните и птиците.</p> <p>2.3. Спазва сроковете за прибиране и съхраняване на фуражните култури.</p> <p>2.4. Описва начините за обработка и смесване на фуражите за отделните видове животни и птици.</p> <p>2.4. Разпределя количеството храна, определена за ежедневното хранене според вида на животните;</p> <p>2.5. Измерва количеството на хранителни и медикаментозни добавки, които се дават според типа на хранене.</p>
3. Работи и съхранява инструментите, уредите, машините и съоръженията в животновъдството	<p>3.1. Притежава знания за устройството и принципа на работа на инструментите, уредите, машините и съоръженията в животновъдството;</p> <p>3.2. Използва различни видове инструменти, уреди, машини и съоръжения според вида на трудовата дейност;</p> <p>3.3. Почиства, дезинфекцира и съхранява инструментите, уредите, машините и съоръженията в животновъдството.</p>
4. Наблюдава животните и	4.1. Записва данни, необходими за определяне

Компетенции	Резултати от ученето
документира данни за състоянието им	Обучаваният трябва да: състоянието на животните; 4.2. Информира прекия ръководител на фермата за състоянието на животните.
За специалност “Говедовъдство и биволовъдство”	
5. Осигурява придвижване и фиксиране на отделните категории говеда и биволи	5.1. Описва и прилага правилата за предпазване на животните от ритане, набождане и блъскане; 5.2. Осигурява придвижване на крави (биволици), бици и телета (малачета) от едно място на друго; 5.3. Фиксира със закрутка и в станок крава или биволица; 5.4. Подготвя за поваляне с въже крава или биволица; 5.5. Поваля с подходяща хватка теле или малаче; 5.6. Фиксира крайник за подрязване на копитата.
6. Разпознава поведението на говедата и биволите и признаците за разгоненост, неразположение и заболяване	6.1. Описва и определя признаците и фазите на разгоненост при кравите и биволиците; 6.2. Описва и разпознава признаците за заболяване на животните.
7. Поддържа хигиената на тялото на животните и на помещенията за отглеждането им	7.1. Следи за състоянието на въздуха в обора и описва начините за коригиране на отклоненията от изискванията; 7.2. Преценява състоянието на пода и постелката и ги поддържа според изискванията; 7.3. Преценява състоянието на дворчетата и прокарите и описва начините за коригиране при нужда; 7.4. Описва начините на дезинфекция, дезинсекция и дератизация и определя кога се прилагат; 7.5. Прилага правилата за извършване на оборка.
8. Храни и пои различните категории говеда и биволи	8.1. Избира подходящи фуражи и определя техните количества в дажбите за животните на различна възраст и с различна жива маса; 8.2. Описва критериите за отбиване и особеностите на хранене през преходния период от млечна към суха храна; 8.3. Приготвя течен млекозаместител за хранене на новородените телета или малачета; 8.4. Прилага изискванията за поене на различните категории говеда и биволи.
9. Познава особеностите за заплождане на говеда и биволи	9.1. Познава репродуктивния цикъл при говедата; 9.2. Познава различните системи на заплождане при говедата и биволите; 9.3. Описва схемата за хранене на женските животни и мъжките разплодници преди заплождане; 9.4. Разпознава и определя признаците за разгоненост и предприема действия за извършване на осеменяването.
10. Участва по време на раждането на малките животни	10.1. Разпознава признаците за приближаващо отелване при кравите и биволиците; 10.2. Оказва помощ при затруднения в раждането на телето и на малачето;

Компетенции	Резултати от ученето
	Обучаваният трябва да:
11. Полага грижи за новородените	10.3. Почиства и изхвърля постелята и плацентата. 11.1. Почиства устата на новородените и извършва провесване при нужда; 11.2. Откъсва и обработва пъпната връв; 11.3. Следи за забозаването на новороденото.
12. Извършва доене на кравите и биволиците	12.1. Последователно извършва отделните манипулации при ръчно и машинно доене; 12.2. Третира млечните жлези в случаите на мастит; 12.3. Определя признаците на млякото, което не трябва да попада в общото количество издоено мляко; 12.4. Обяснява начините за използване на отпадните млека; 12.5. Измива, дезинфекцира и съхранява съдовете и съоръженията, използвани за доене.
13. Съхранява и предава млякото на изкупвателната организация	13.1. Съхранява млякото в съответствие с изискванията; 13.2. Изброява показателите, които се отчитат при продажба на млякото, познава нормалните им граници.
За специалност “Овцевъдство и козевъдство”	
14. Осигурява придвижване и фиксиране на различните категории овце и кози	14.1. Описва и извършва придвижване на различните категории овце и кози, така че да се избегне силното стресиране и травматизиране на животните; 14.2. Фиксира различните категории овце и кози чрез използване на специални съоръжения; 14.3. Поваля и фиксира с подходяща хватка овце и кози.
15. Разпознава поведението на овцете и козите, както и признаците за неразположение и заболяване	15.1. Определя признаците и фазите на еструс и оптималното време за заплождане на овцете и козите; 15.2. Определя наличието и степента на куцота при овцете и козите; 15.3. Описва признаците и разпознава животните, които са болни или неразположени.
16. Поддържа необходимата хигиена в помещенията, в които се отглеждат овцете и козите	16.1. Преценява състоянието на въздуха в кошарата и на спомагателните помещения (доилни зали, пунктове за стрижба, технологични канали и други); 16.2. Предприема действия за коригиране на отклоненията от изискванията; 16.3. Преценява състоянието на дълбоката постеля в овчарниците и козарниците и я поддържа в съответствие с изискванията; 16.4. Преценява състоянието на дворчетата и прокарите и предлага мерки за коригиране при нужда; 16.5. Извършва дезинфекция срещу насекомите и гризачите в зависимост от сезона; 16.6. Определя степента на замърсяване на вълната (козината); 16.7. Описва мерките за предотвратяване

Компетенции	Резултати от ученето
	Обучаваният трябва да:
17. Храни и пои различните категории овце и кози	замърсяването на вълната (козината). 17.1. Избира подходящи фуражи и определя техните количества, включени в дажбата; 17.2. Преценява храненето по състоянието и формата на фекалните маси и по преживянето на животните; 17.3. Периодично почиства яслите/местата за хранене и предлага начини за оползотворяване на остатъците от храната; 17.4. Описва схемата за изкуствено хранене, количеството, кратността на хранене и температурата на течната храна; 17.5. Почиства и зарежда местата за поене.
18. Извършва преход от оборно към пасищно хранене и обратно и прилага правилата за паша	18.1. Описва подхранването на овцете и козите при преход от оборно към пасищно хранене; 18.2. Обяснява начина на хранене при преход от пасищно към оборно хранене; 18.3. Описва правилата за паша на различните категории овце и кози.
19. Оказва помощ при агнене на овцете и окозване на козите	19.1. Построява боксове и ги подготвя за настаняване на оагнени овце или окозени кози; 19.2. Познава признаците за приближаващо агнене и окозване; 19.3. Оказва помощ на ветеринарния техник/лекар при затруднения в раждането; 19.4. Отстранява плацентата, почиства и дезинфекцира мястото.
20. Полага грижи за новородените животни	20.1. Придвижва и настанява родилите животни в специален бокс; 20.2. Преценява времето на престой в боксовете за оагнени (окозени) овце (кози) в следните случаи - при първо раждане, при близнене или три приплода, при осиновяване, при слаби агнета (козлета) и др.; 20.3. Почиства устата на новородените и извършва провесване при нужда; 20.4. Откъсва и обработва пъпната връв; 20.5. Прилага начини за затопляне на агнетата/ яретата в хипотермия и методи за спасяването им в зависимост от времето след раждане; 20.6. Описва честотата, начина на даване и дневните количества коластра за едно новородено, когато се налага изкуствено хранене.
21. Извършва доене на овцете и козите	21.1. Последователно извършва отделните манипулации при ръчно и машинно доене; 21.2. Третира млечните жлези в случаите на мастит; 21.3. Определя признаците на млякото, което не трябва да попада в общото количество издоено мляко; 21.4. Обяснява как се използва това мляко; 21.5. Измива, дезинфекцира и съхранява съдовете и

Компетенции	Резултати от ученето
	Обучаваният трябва да:
	съоръженията, използвани за доене.
22. Извършва подстригване и стрижба на овцете и козите	22.1. Описва начините и подбира подходящото време за подстригване на овцете-майки и козите с дълга козина; 22.2. Извършва (при възможност) стрижба на овце или кози при спазване на изискванията за безопасност; 22.3. Преценява сроковете и реда за стрижба на отделните категории овце и кози и животните с различно качество и цвят на вълната (козината); 22.4. Избира начините за съхранение на вълната.
За специалност "Свиневъдство"	
23. Осигурява придвижване и фиксиране на различните категории свине	23.1. Придвижва малки прасета, прасета за угодяване и свине-майки от едно място на друго, при избягване на силното стресиране и травматизиране на животните; 23.2. Фиксира различните категории свине чрез използване на специални съоръжения в зависимост от извършваната манипулация.
24. Разпознава поведението на свинете, както и признаците за неразположение и заболяване	24.1. Описва поведението на малките прасенца при различна температура, задоволяване с мляко и суха храна и определя тяхното състояние; 24.2. Преценява признаците и фазите на разгонване (еструс) и определя оптималното време за заплождане на свинете; 24.3. Разпознава по определени признаци животните, които са болни или неразположени.
25. Познава особеностите за заплождане на свинете	25.1. Познава репродуктивния цикъл при свинете; 25.2. Познава различните системи на заплождане при свинете; 25.3. Описва схемата за хранене на женските животни и мъжките разплодници преди заплождане; 25.4. Определя най-благоприятния момент за осеменяване.
26. Храни и пои различните категории свине	26.1. Избира начина на хранене (нормирано или на воля; сухо, влажно или мокро; само със смеска или с допълнителни обемисти фуражи и т.н.) на отделните категории свине. 26.2. Описва начините и кратността на раздаване на храната при нормирано хранене и в зависимост от типа на дажбата. 26.3. Преценява храненето по състоянието и поведението на свинете и по времето, необходимо за изяждане на храната. 26.4. Полага грижи за поилките и периодично почиства коритата с вода, в зависимост от тяхното състояние и от околната температура. 26.5. Дава отделни хранителни и медикаментозни добавки, според условията в стопанството и типа на хранене.

Компетенции	Резултати от ученето
27. Оказва помощ при опрасване на свинете и полага първи грижи за новородените прасенца и опрасените възрастни-майки.	<p>Обучаваният трябва да:</p> <p>27.1. Разпознава признаците за приближаващото опрасване;</p> <p>27.2. Подготвя боксовете на свинете за опрасване;</p> <p>27.3. Наблюдава и определя интервала между раждането на отделните прасенца, тяхното представяне и оказва помощ при неправилно положение на плода;</p> <p>27.4. Извършва манипулации на новородените прасенца, съгласно инструкциите на ветеринарния техник/лекар (почиства устата и осигурява дишането, подсушава, изрязва кучешките зъби на двете челюсти, откъсва и третира пъпната връв, масажира и проверява млечните жлези на майката, поставя новородените прасенца да бозаят и ги настанява на топло);</p> <p>27.5. Прилага методи за съживяване на малките, задушени при раждането и без признаци на живот;</p> <p>27.6. Наблюдава бозаенето на прасенцата и проследява привикването им през първите дни след раждането;</p> <p>27.7. При необходимост извършва прехвърляне на прасенца от една майка на друга.</p>
28. Помага при отбиване на прасенцата	<p>28.1. Разграничава подходящата възраст за отбиване на прасенцата;</p> <p>28.2. Прилага на практика изискванията за настаняване и полага грижи за скоро отбитите прасенца.</p>
За специалност “Птицевъдство”	
29. Спазва правилата за хващане, товарене и транспортиране на различните видове и категории птици	<p>29.1. Описва начините и съоръженията, използвани при ловене, придвижване от едно място на друго и товарене в транспортно средство на различни видове и категории птици, при спазване на изискванията за минимално стресиране и нараняване на животните;</p> <p>29.2. Изпълнява в правилна последователност отделните операции;</p> <p>29.3. Фиксира птиците за извършване на различни манипулации (маркиране, инжектиране, преглед, осеменяване, вземане на кръв и други).</p>
30. Разпознава поведението на различните видове и категории птици и признаците за неразположение и заболяване	<p>30.1. Описва и разпознава признаците на канибализъм, неразположение и заболяване при различните видове и категории птици;</p> <p>30.2. Разпознава промените в поведението на птиците при по-висока и при по-ниска от допустимата температура или влага на въздуха в помещението;</p> <p>30.3. Разпознава промените в поведението на различните видове и категории птици при недостатъчно или непълноценно хранене.</p>
31. Почиства и дезинфекцира помещенията за птици	31.1 Отчита показанията на уредите за контрол на микроклимата и преценява състоянието на въздуха

Компетенции	Резултати от ученето
	<p>Обучаваният трябва да:</p> <p>(запрашеност, температура, влажност, миризма и др.) в помещението;</p> <p>31.2. Предлага начини за коригиране на отчетените отклонения;</p> <p>31.3. Преценява състоянието на дебелината на постелята и описва начините на нейното поддържане според изискванията;</p> <p>31.4. Описва начините за почистване на екскрементите при отглеждане на птици на повдигнати подове, скари, във волиери, клетки и др. и методите на съхранение и използване на екскрементите;</p> <p>31.5. Познава изискванията за поддържането на гнездата за снасяне, добавянето и подмяната на постелята, според нейното състояние;</p> <p>31.6. Описва правилната манипулация за дезинфекциране на площадките при входа на фермата и ги поддържа според хигиенните изисквания.</p>
32. Храни и пои различните видове и категории птици	<p>32.1. Подбира различни видове смески (комбинирани фуражи) за отделните видове и категории птици и познава критериите за тяхната замяна;</p> <p>32.2. Преценява начина на хранене (нормирано или на воля; само със смеска или с допълнително даване на зърнени и други фуражи и т.н.) в зависимост от вида на птиците, тяхното производствено направление и възраст;</p> <p>32.3. Извършва зареждането и поддържането на различните поилки и регулира температурата на водата в оптималните граници.</p>
33. Извършва преценка на качеството на яйцата	<p>33.1. Познава външните критерии, на които трябва да отговарят яйцата за люпене, за прясна консумация и за преработка;</p> <p>33.2. Сортира яйцата според тяхното предназначение, едрина, състояние на черупката и по други признаци;</p> <p>33.3. Опакова яйцата и ги подготвя за съхранение.</p>
За специалност “Зайцевъдство”	
34. Разпознава поведението на зайците, както и признаците за неразположение и заболяване	<p>34.1. Преценява поведението на малките зайчета в зависимост от температурата, задоволяването с мляко и суха храна и определя състоянието им;</p> <p>34.2. Определя признаците и фазите на разгонване (еструс) и преценява оптималното време за заплождане на зайците;</p> <p>34.3. Разпознава животните, които са болни или неразположени по определени признаци.</p>
35. Познава особеностите за заплождане на зайци	<p>35.1. Познава репродуктивния цикъл при зайците;</p> <p>35.2. Познава различните системи на заплождане при зайците;</p> <p>35.3. Описва схемата за хранене на женските животни и мъжките разплодници преди заплождане;</p>

Компетенции	Резултати от ученето
	Обучаваният трябва да: 35.4. Определя най-благоприятния момент за осеменяване.
36. Почиства и дезинфекцира помещенията за зайци	36.1. Преценява състоянието на въздуха в помещението и описва начините за коригиране на отклоненията от изискванията; 36.2. Преценява състоянието на клетките и ги поддържа според изискванията; 36.3. Прилага препарати за дезинфекция, води борба с мухи, гризачи и др.
37. Храни и пои различните категории зайци	37.1. Подбира различни смеси в зависимост от категориите зайци и определя разликите между отделните видове смеси; 37.2. Извършва хранене с обемисти фуражи на отделните категории зайци; 37.3. Познава начините и кратността на раздаване на храната при нормирано хранене и в зависимост от типа на дажбата; 37.4. Полага грижи за почистване и зареждане на поилките.
38. Полага грижи по време на раждане на малките	38.1. Подготвя клетките на зайкините преди раждане; 38.2. Представя видовете грижи, които трябва да се полагат за зайкините по време на раждане; 38.3. Грижи се за бременните зайкини.
За специалност "Пчеларство"	
39. Познава биологията на пчелите	39.1. Разпознава и сравнява по различни признаци видовете пчелни индивиди; 39.2. Описва и разпознава развитието на пчелите; 39.3. Разпознава видовете пило.
40. Поддържа в добро хигиенно състояние пчеларския инвентар	40.1. Познава устройството на отделните видове пчелни кошери; 40.2. Използва правилно пчеларския инвентар; 40.3. Почиства и дезинфекцира пчелните кошери; 40.4. Почиства и дезинфекцира пчеларския инвентар; 40.5. Спазва лична хигиена при работа с пчелите.
41. Подхранва пчелните семейства	41.1. Описва начините за подхранване на пчелите; 41.2. Определя необходимостта от подхранване; 41.3. Подготвя течната или твърдата храна за подхранване.
42. Извършва зазимяване на пчелните семейства	42.1. Описва критериите за зазимяване; 42.2. Извършва есенен преглед; 42.3. Извършва съответните дейности за зазимяване на пчелните семейства.
43. Центрофугира и съхранява меда и други пчелни продукти	43.1. Описва и сравнява различните пчелни продукти; 43.2. Определя подходящия момент за вадене на пчелния мед; 43.3. Познава начините и изискванията за съхраняване на меда и другите пчелни продукти; 43.4. Съхранява меда и пчелните продукти при

Компетенции	Резултати от ученето
	Обучаваният трябва да:
	спазване на изискванията.
За специалност "Бубарство"	
44. Познава биологичните особености на копринената пеперуда	44.1. Описва и разпознава развитието на копринената пеперуда; 44.2. Разпознава различните възрасти на бубите.
45. Определя екологичните параметри за развитие на бубите	45.1. Преценява температурния режим, необходим за съответната възраст; 45.2. Преценява нивото на влажност в помещенията; 45.3. Преценява количеството на светлината и аерацията на въздуха в помещенията.
46. Храни и полага основни грижи през различните периоди на отглеждане на бубите	46.1. Познава и подбира храната, използвана за хранене на бубите; 46.2. Познава инвентара и уредите необходими за бубохраненето; 46.3. Спазва технологията на пролетното бубохранене; 46.4. Спазва технологията на лятно-есенното бубохранене; 46.5. Залага количеството храна, необходима за различните възрасти; 46.6. Полага грижи по време на сън; 46.7. Изравнява бубите по едрина; 46.8. Познава изискванията на бубите за завиване на качествени пашкули; 46.9. Определя подходящия момент за събиране на пашкулите; 46.10. Събира и съхранява пашкулите при определени условия.

5. Изисквания към материалната база

Обучаващата институция трябва да притежава сбирки от различни материали – експонати, табла с породи животни, схеми, макети, сбирка от различни видове фуражи.

Обучаващата институция трябва да разполага със специализирани кабинети за обучение по посочените специалности, включени в професията "Работник в животновъдството".

Практическото обучение се провежда във ферми за отглеждане на говеда, биволи, овце, кози, свине, птици, зайци, пчели или буби (според специалността), собственост на обучаващата институция, или в частни ферми, при сключени договори.

Фермата, в която се провежда обучението трябва да бъде оборудвана с всички необходими инструменти, машини и съоръжения за: отглеждане на животни (хранене, доене, грижи за новородените (новоизлюпените) животни, почистване и др.); почистване, дезинсекция или дератизация на помещенията, площите или съоръженията; съхранение и подготвяне за транспортиране на животинските продукти и др. Трябва да се осигурят необходимите храни за животните и препарати за поддържане на фермата съгласно изискванията.

6. Изисквания към обучаващите по теория и практика

Преподавателите по теория и практика на професията трябва да притежават образователно-квалификационна степен "бакалавър" или "магистър" по специалности "Животновъдство", "Зооинженерство" и "Ветеринарна медицина".

Проектът на ДООИ за придобиване на квалификация по професията "Работник в животновъдството" – първа степен на професионална квалификация е преработен от Маргарита Гатева на базата на продукт от проекта Професионална квалификация EuropeAid/120164/D/SV/BG 2003/04-937.05.03, финансиран по програма ФАР.

Проектът е одобрен от експертната комисия по професионално направление "Селско, горско, рибно стопанство и ветеринарна медицина" на Националната агенция за професионално образование и обучение (НАПОО).

Проектът на ДООИ за придобиване на квалификация по професията "Работник в животновъдството" - първа степен на професионална квалификация е приет от Управителния съвет на НАПОО с Протокол № 5/19.03.2008 г.