

Аң шаруашылығы пәнінен студенттерге пәнді оқытуға әдістемелік нұсқау

Тақырып 1. Кіріспе

Клеткалық өсірудің негізгі объектілері. Мамық жүнді аңдардың биологиялық ерекшеліктері. Мамық жүнді аңдардың көбеюі. Жас аңды өсіру және дамыту.

Мамық жүнді аңдардың клеткалық өсірілуі. Қара-сұр түлкі. Қара түлкі. Қара күзен. Құндыз. Бұлғын.

Асылдандыру жұмысының негіздері. Мамық жүнді аңдардың бонитировкасы. Негізгі үйірдегі аңдарды бракқа шығару. Жас аңды тұқымға сұрыптау.

1. Қайталау сұрақтары

1. Қазіргі кездегі аң шаруашылығының жағдайы туралы не білесің?
2. Аң шаруашылығыны шет елдегі жағдайына тоқтал.
3. Құрлыс ерекшеліктеріне жеке жеке сипаттама бер.

Қолданылатын әдебиеттер

Әдебиеттер

Негізгі

1. В.П. Помытко, Г.М. Дивеева, Л.Г. Уткин, В.К. Юдин/
Пушное звероводство и кролиководство –М.: Колос, 1982.- 239 с.
Қосымша
2. А.С.Орешкин, П.К.Ананьев, В.С.Золотов/
Пушное звероводство и кролиководство- Алма-Ата: Кайнар , 1988.-304с.
- 3.Ильина Е.Д. Звероводство-М.: Колос 1975
4. Хохрин С.Н. Кормление сельскохозяйственных животных.-М.: КолосС, 2004.-692с

Тақырып 2.

Аңдарды өсіру әдістері. Тазатұқымды өсіру және шағылыстыру. Жұптау. Зоотехникалық есеп.

Мамық жүнді аңдарды өсіру Аңдармен қарым қатынас жасау және қауіпсіздік ережесі. Аңдарды күйлеуге дайындау. Күйлеудің өткізілуі.

Мамық жүнді аңдардың ұдайы өндірісі. Буаздық кезең және күшіктеу. Жас аңды сүттену кезінде өсіру. Жас аңды енесінен шығару кезіндегі өсіру.

Қолданылатын әдебиеттер

Әдебиеттер

Негізгі

1. В.П. Помытко, Г.М. Дивеева, Л.Г. Уткин, В.К. Юдин/
Пушное звероводство и кролиководство –М.: Колос, 1982.- 239 с.
Қосымша
2. А.С.Орешкин, П.К.Ананьев, В.С.Золотов/
Пушное звероводство и кролиководство- Алма-Ата: Кайнар , 1988.-304с.
- 3.Ильина Е.Д. Звероводство-М.: Колос 1975
4. Хохрин С.Н. Кормление сельскохозяйственных животных.-М.: КолосС, 2004.-692с

Тақырып 3.

Мамық жүнді аңдарды азықтандыру. Аңдарды дұрыс азықтандырудың маңызы. Аңдарды азықтандыру маңызы және азықтың құрама бөліктері. Жануар тектес азықтар. Балықтан жасалған азықтар.

Азықтар. Жануар тектес құрғақ азықтар. Сүт өнімді. Өсімдік тектес азықтар. Үстемелі азықтар. Азықтың қорқетілік құндылығын анықтау.

Әртүрлі биологиялық кезеңдерде аңдарды азықтандыру ерекшеліктері. Ересек аңдарды тыныштық кезеңіндегі азықтануы. Күйіктеуге дайындық және күйіктеу кезеңіндегі аңдарды азықтандыру. Буаздық кезеңіндегі азықтандыру. Сүттені кезіндегі ұрғашы аңның азықтануы.

Қолданылатын әдебиеттер

1 Әдебиеттер

Негізгі

1. В.П. Помытко, Г.М. Дивеева, Л.Г.Уткин, В.К. Юдин/
Пушное звероводство и кролиководство –М.: Колос, 1982.- 239 с.
Қосымша
2. А.С.Орешкин, П.К Ананьев, В.С. Золотов/
Пушное звероводство и кролиководство- Алма-Ата: Кайнар , 1988.-304с.
- 3.Ильина Е.Д. Звероводство-М.: Колос 1975
4. Хохрин С.Н. Кормление сельскохозяйственных животных.-М.: КолосС, 2004.-692с

Тақырып 4

Құндызды азықтандыру. Құндыздың азықтары. Құндыздың азықтандыру нормалары. Буаздық кезеңдегі азықтандыру. Сүттені кезіндегі ұрғашы аңның азықтануы және жас аңның емізулі кезеңі.Енесінен шыққаннан кейінгі жас аңның азықтануы. Азықты дайындау және үстеме азықтандыру.

Аңөсіру фермаларының құрылыстары және құралдары, шаруашлықтағы механизациялық жұмыстар. Аңөсіру фермаларының құрылыстары және жер аумақтары. Аң қоралардың конструкциясы. Қоршаулар мен үйшіктер. Аң өсіретін шаруашылықтардығы механизациялық жұмыстар.

Қолданылатын әдебиеттер

1 Әдебиеттер

Негізгі

1. В.П. Помытко, Г.М. Дивеева, Л.Г.Уткин, В.К. Юдин/
Пушное звероводство и кролиководство –М.: Колос, 1982.- 239 с.
Қосымша
2. А.С.Орешкин, П.К Ананьев, В.С. Золотов/
Пушное звероводство и кролиководство- Алма-Ата: Кайнар , 1988.-304с.
- 3.Ильина Е.Д. Звероводство-М.: Колос 1975
4. Хохрин С.Н. Кормление сельскохозяйственных животных.-М.: КолосС, 2004.-692с

Тақырып 5.

Аңдарды сою және теріні алғашқы өңдеуден өткізу. Аңдарды союға дайындық. Аңдарды сою тәсілдері. Теріні алғашқы өңдеуден өткізу.

Қояндарды өсіру. Қояндардың биологиялық ерекшеліктері. Қоянның тұқымдары. Асылдандыру ісінің негіздері.Қояндарды өсіру техникасы.

Қояндарды өсіру және азықтандыру. Қояндардың қоректік заттарды керек етуі. Қояндардың минералдық заттарды керек етуі. Қояндардың дәрумендерді керек етуі. Суды керек етуі. Қояндардың азықтарының негізгі түрлері. Азықтың құндылығының түйіршіктеу технологиясы. Қояндарды азықтандыру типтері. Азықтану техникасы. Рацион жасау әдістемесі.

Қолданылатын әдебиеттер

Әдебиеттер

Негізгі

2. В.П. Помытко, Г.М. Дивеева, Л.Г.Уткин, В.К. Юдин/
Пушное звероводство и кролиководство –М.: Колос, 1982.- 239 с.
Қосымша

2. А.С.Орешкин, П.К Ананьев, В.С. Золотов/
Пушное звероводство и кролиководство- Алма-Ата: Кайнар , 1988.-304с.
- 3.Ильина Е.Д. Звероводство-М.: Колос 1975
4. Хохрин С.Н. Кормление сельскохозяйственных животных.-М.: КолосС, 2004.-692с
5. Васильев М Популярная энциклопедия пчеловода. Ростов –на дону. Издательски дом.
«Проф-Пресс» 2004.
6. Моргунов В.Н. Все о пчелах. Донецк: изд. Агата.2009.
7. Васильев Е. Пчелы. М: Молодая гвардия.1981
8. Еськов Е.К. Экология медоносных пчел. М: Росагропромиздат. 1990.